

title	T3s	C3s	A3s	G3s	CAI	CBI	Fop	Nc	GC3s	GC	L_sym	L_aa	Gravy	Arom
RPA0001_dnaA	0.1173	0.523	0.0735	0.4918	0.321	0.303	0.584	33.71	0.839	0.657	459	472	-0.34322	0.052966
RPA0002_dnaN	0.0698	0.5714	0.0879	0.4774	0.34	0.372	0.626	33.48	0.866	0.65	366	372	-0.115591	0.045699
RPA0003_recF	0.0863	0.506	0.0984	0.4733	0.271	0.282	0.578	36.82	0.839	0.691	372	388	-0.14201	0.048969
RPA0004_gyrB	0.0889	0.5979	0.1025	0.4503	0.361	0.34	0.615	32.35	0.843	0.648	794	813	-0.269004	0.065191
RPA0005_hpd	0.1587	0.5651	0.1011	0.4269	0.368	0.357	0.632	37.1	0.786	0.629	364	372	-0.243817	0.107527
RPA0006_CDS	0.0677	0.5038	0.112	0.5556	0.252	0.225	0.535	40.48	0.852	0.633	155	159	-0.113837	0.044025
RPA0007_CDS	0.1057	0.5307	0.0672	0.4881	0.302	0.286	0.583	37.13	0.851	0.676	470	483	0.108903	0.039337
RPA0008_kaiB	0.1081	0.4595	0.0732	0.6164	0.33	0.189	0.505	38.31	0.849	0.613	93	94	0.162766	0.021277
RPA0009_kaiC	0.137	0.5289	0.1084	0.4479	0.289	0.259	0.565	39.63	0.794	0.634	549	563	-0.147957	0.067496
RPA0010_CDS	0.1014	0.5145	0.0382	0.5882	0.262	0.141	0.487	33.49	0.881	0.627	160	169	0.106509	0.065089
RPA0011_CDS	0.1692	0.3846	0.0161	0.65	0.352	0.337	0.605	30.54	0.842	0.715	76	82	-0.512195	0.109756
RPA0012_rdxS_fixS	0.1154	0.4231	0.2	0.4167	0.234	0.18	0.483	34.59	0.724	0.65	58	61	0.409836	0.065574
RPA0013_rdxI_fixI	0.1065	0.5405	0.072	0.4588	0.299	0.254	0.555	36.44	0.844	0.672	706	732	0.30724	0.057377
RPA0014_rdxH_fixH	0.1471	0.5294	0.0815	0.4318	0.345	0.309	0.588	37.75	0.806	0.653	160	167	-0.10479	0.071856
RPA0015_fixG_rdxB	0.0954	0.6039	0.0653	0.4717	0.364	0.39	0.636	34.16	0.865	0.632	459	485	0.099794	0.105155
RPA0016_ccoP_fixP	0.1314	0.6441	0.0691	0.392	0.432	0.44	0.681	32.58	0.833	0.637	276	293	-0.242662	0.088737
RPA0017_ccoQ_fixQ	0.0732	0.5854	0.1351	0.5	0.345	0.288	0.583	39.55	0.833	0.574	48	54	0.45	0.166667
RPA0018_ccoO_fixO	0.1429	0.5665	0.0773	0.4671	0.391	0.39	0.64	35.49	0.818	0.617	236	244	-0.231148	0.090164
RPA0019_ccoN_fixN	0.1017	0.6061	0.0509	0.4363	0.339	0.373	0.629	33.87	0.866	0.623	501	548	0.547628	0.169708
RPA0020_panE	0.1487	0.4758	0.0524	0.4957	0.29	0.284	0.573	36.35	0.82	0.673	295	306	0.211438	0.052288
RPA0021_CDS	0.1162	0.5101	0.1005	0.4972	0.339	0.26	0.576	36.01	0.818	0.653	231	245	-0.002449	0.102041
RPA0022_CDS	0.0915	0.5556	0.098	0.5374	0.349	0.251	0.565	35.52	0.85	0.623	193	200	-0.1215	0.115
RPA0023_gstA	0.1127	0.5147	0.1077	0.4891	0.356	0.369	0.623	36.32	0.816	0.644	239	253	-0.329249	0.086957
RPA0024_CDS	0.0972	0.5263	0.0622	0.5194	0.345	0.345	0.618	35.19	0.862	0.651	275	291	0.170447	0.061856
RPA0025_ggt	0.1109	0.5168	0.0817	0.4645	0.303	0.309	0.591	37.99	0.832	0.678	558	577	-0.013518	0.057192
RPA0026_CDS	0.0815	0.5252	0.0964	0.4509	0.321	0.363	0.614	37.15	0.841	0.657	446	465	0.725806	0.105376
RPA0027_aroG	0.1401	0.5096	0.0946	0.4485	0.307	0.269	0.573	39.42	0.797	0.658	354	364	-0.063187	0.035714
RPA0028_purH	0.1106	0.6173	0.0433	0.4419	0.389	0.363	0.633	32.07	0.869	0.667	518	530	0.003208	0.054717
RPA0029_CDS	0.1099	0.5261	0.0563	0.4841	0.305	0.383	0.632	35.23	0.854	0.68	609	628	-0.237898	0.062102
RPA0030_CDS	0.1455	0.4442	0.0902	0.4834	0.255	0.201	0.521	40.28	0.794	0.691	436	450	-0.044667	0.037778
RPA0031_CDS	0.2075	0.5849	0.1833	0.2712	0.307	0.124	0.507	35.85	0.681	0.653	69	72	-0.988889	0.041667
RPA0032_CDS	0.0898	0.485	0.0972	0.5072	0.267	0.289	0.572	37.84	0.839	0.696	180	191	-0.366492	0.08377
RPA0033_CDS	0.119	0.504	0.0558	0.5524	0.328	0.295	0.58	37.49	0.85	0.649	286	294	-0.137075	0.078231
RPA0034_CDS	0.0913	0.5192	0.0619	0.4836	0.287	0.291	0.583	34.47	0.864	0.708	472	485	-0.055464	0.047423
RPA0035_pheT	0.1022	0.557	0.0537	0.5017	0.342	0.296	0.583	32.38	0.867	0.67	784	803	0.032503	0.053549
RPA0036_CDS	0.1953	0.4453	0.08	0.5167	0.27	0.169	0.519	43.62	0.773	0.646	154	159	-0.812579	0.056604
RPA0037_pheS	0.0724	0.6276	0.0714	0.4879	0.322	0.3	0.592	33.22	0.883	0.649	343	360	-0.277778	0.080556
RPA0038_rplT	0.1684	0.5579	0.0206	0.4945	0.344	0.247	0.569	33.94	0.845	0.639	116	119	-0.397479	0.084034
RPA0039_rpmI	0.1087	0.7391	0.0741	0.4	0.429	0.377	0.651	26.3	0.857	0.576	63	66	-0.993939	0.060606
RPA0040_infC	0.1407	0.5778	0.1333	0.4889	0.335	0.181	0.525	31.13	0.787	0.576	183	192	-0.600521	0.052083
RPA0041_CDS	0.0791	0.6186	0.1117	0.3763	0.334	0.343	0.614	37.22	0.837	0.687	246	261	-0.204981	0.076628
RPA0042_CDS	0.1735	0.4921	0.0559	0.4797	0.304	0.237	0.552	37.91	0.801	0.682	357	370	-0.177297	0.081081
RPA0043_CDS	0.1179	0.5026	0.0925	0.4969	0.284	0.293	0.578	38.84	0.821	0.659	218	230	-0.150435	0.113043
RPA0044_bacA	0.0875	0.5583	0.0746	0.4914	0.39	0.423	0.652	33.19	0.859	0.614	256	268	1.036194	0.141791
RPA0045_CDS	0.1569	0.4453	0.0448	0.5255	0.308	0.313	0.592	37.1	0.823	0.677	311	321	0.179128	0.05919
RPA0046_CDS	0.1348	0.5225	0.047	0.5211	0.344	0.317	0.596	34.91	0.843	0.65	198	204	-0.220588	0.068627
RPA0047_CDS	0.0792	0.5495	0.0606	0.5161	0.32	0.333	0.609	34.25	0.881	0.659	235	246	-0.257724	0.052846
RPA0048_CDS	0.116	0.4807	0.0924	0.4944	0.341	0.311	0.598	36.15	0.822	0.658	214	221	-0.243891	0.045249
RPA0049_CDS	0.1127	0.5927	0.0909	0.4033	0.353	0.374	0.627	36.97	0.826	0.666	316	321	-0.272897	0.05919
RPA0050_rpoN	0.1371	0.5461	0.131	0.4165	0.321	0.256	0.568	36.33	0.779	0.643	533	548	-0.345985	0.056569
RPA0051_CDS	0.1279	0.5872	0.0759	0.4345	0.338	0.292	0.591	35.04	0.828	0.638	198	201	-0.297512	0.064677
RPA0052_ptsN1	0.096	0.424	0.0379	0.6585	0.351	0.386	0.629	33.05	0.887	0.682	151	153	0.164052	0.045752

RPA0053_CDS	0.1944	0.4722	0.1111	0.4328	0.379	0.372	0.635	33.89	0.741	0.636	85	88	-0.0125	0.045455
RPA0054_CDS	0.1897	0.4655	0.1696	0.4356	0.272	0.275	0.568	48.86	0.705	0.584	139	141	-0.423404	0.056738
RPA0055_ugpC_	0.1424	0.4984	0.0836	0.464	0.246	0.19	0.514	40.39	0.804	0.662	352	363	0.073554	0.049587
RPA0056_ugpE_	0.0586	0.5063	0.0512	0.617	0.335	0.386	0.626	32.87	0.905	0.617	262	282	0.760638	0.124113
RPA0057_ugpA_	0.149	0.4392	0.0455	0.593	0.337	0.317	0.583	34.62	0.827	0.608	278	293	0.836519	0.150171
RPA0058_ugpB_	0.1056	0.5894	0.0541	0.5126	0.373	0.291	0.6	30.66	0.871	0.628	418	442	-0.236652	0.11086
RPA0059_CDS	0.1228	0.6082	0.0671	0.4152	0.36	0.341	0.614	34.32	0.839	0.653	391	401	-0.244888	0.069825
RPA0060_CDS	0.1942	0.5049	0.1346	0.4842	0.382	0.2	0.545	38.75	0.742	0.599	132	133	-0.703759	0.030075
RPA0061_aroA	0.1108	0.5066	0.0728	0.4701	0.298	0.277	0.57	34.22	0.838	0.681	426	445	0.089888	0.031461
RPA0062_CDS	0.1141	0.4728	0.0707	0.5176	0.252	0.305	0.584	35.55	0.837	0.655	209	224	0.046875	0.0625
RPA0063_cmK	0.1297	0.5514	0.0977	0.4136	0.244	0.116	0.481	39.87	0.805	0.675	210	212	-0.064623	0.04717
RPA0064_rpsA	0.0922	0.6751	0.045	0.4756	0.385	0.336	0.611	27.89	0.891	0.629	548	565	-0.349912	0.058407
RPA0065_sppA	0.1157	0.4851	0.0833	0.5	0.291	0.263	0.564	36.16	0.828	0.657	314	326	0.121779	0.052147
RPA0066_ihfB	0.2069	0.5057	0.1139	0.4189	0.353	0.262	0.569	45.67	0.735	0.619	102	104	-0.717308	0.048077
RPA0067_CDS	0.0357	0.6161	0.0642	0.449	0.302	0.394	0.629	34.47	0.911	0.69	124	128	0.313281	0.054688
RPA0068_trpF	0.0904	0.5851	0.0833	0.4268	0.314	0.297	0.582	36.14	0.851	0.681	208	213	0.06338	0.061033
RPA0069_trpB_	0.1021	0.6306	0.0709	0.427	0.356	0.339	0.616	32.17	0.857	0.654	385	404	-0.108911	0.069307
RPA0070_trpA	0.0782	0.5679	0.0524	0.4836	0.342	0.323	0.603	29.87	0.886	0.685	272	278	0.27518	0.05036
RPA0071_accD	0.092	0.5939	0.0654	0.4672	0.392	0.43	0.665	31.7	0.868	0.668	310	327	-0.13578	0.06422
RPA0072_folC	0.0779	0.5221	0.0738	0.5147	0.301	0.318	0.589	33.44	0.868	0.698	433	442	0.081674	0.040724
RPA0073_trxA	0.1013	0.5823	0.0732	0.4868	0.342	0.218	0.546	28.14	0.856	0.638	97	106	0.210377	0.066038
RPA0074_CDS	0.1168	0.4846	0.069	0.5308	0.313	0.321	0.598	36	0.841	0.685	1126	1161	-0.187166	0.059432
RPA0075_CDS	0.1263	0.4397	0.0914	0.5311	0.279	0.274	0.564	36.47	0.812	0.687	1017	1049	-0.213537	0.058151
RPA0076_CDS	0.1311	0.5243	0.0328	0.4943	0.297	0.269	0.559	34.14	0.855	0.674	227	240	0.04625	0.058333
RPA0077_CDS	0.15	0.575	0.0625	0.4474	0.294	0.305	0.588	39.91	0.825	0.627	97	102	-0.236275	0.068627
RPA0078_CDS	0.1367	0.4305	0.0764	0.5401	0.296	0.297	0.577	37.34	0.814	0.683	489	506	-0.063241	0.075099
RPA0079_CDS	0.1167	0.5222	0.0611	0.5071	0.302	0.299	0.587	35.84	0.848	0.665	821	848	-0.130189	0.066038
RPA0080_dut_	0.1364	0.5152	0.0458	0.4793	0.387	0.421	0.653	34.07	0.84	0.691	150	152	0.005263	0.046053
RPA0081_coaBC	0.0899	0.537	0.0678	0.4855	0.306	0.244	0.553	34.31	0.863	0.7	430	448	0.079911	0.033482
RPA0082_ubiB	0.0948	0.535	0.042	0.525	0.282	0.253	0.546	33.46	0.882	0.675	507	525	0.080762	0.060952
RPA0083_ubiE	0.1495	0.5981	0.0226	0.4611	0.354	0.31	0.598	32.19	0.851	0.626	241	253	-0.235968	0.106719
RPA0084_mutM	0.1008	0.5756	0.0617	0.491	0.325	0.326	0.606	33.7	0.866	0.674	284	291	-0.432302	0.075601
RPA0085_CDS	0.1378	0.4865	0.0821	0.477	0.347	0.259	0.572	35.66	0.811	0.677	439	447	-0.085235	0.044743
RPA0086_moeB	0.1055	0.5274	0.0892	0.45	0.295	0.292	0.575	37.11	0.83	0.678	259	266	0.131955	0.041353
RPA0087_CDS	0.0768	0.4707	0.0728	0.5219	0.322	0.369	0.618	36.43	0.864	0.692	531	562	0.508007	0.064057
RPA0088_CDS	0.1186	0.5593	0.0526	0.5094	0.315	0.348	0.614	38.44	0.857	0.657	70	72	-0.063889	0
RPA0089_CDS	0.0941	0.6353	0.0843	0.481	0.401	0.382	0.645	33.53	0.86	0.581	107	113	-0.284071	0.070796
RPA0090_CDS	0.0536	0.5268	0.07	0.5652	0.345	0.305	0.573	30.8	0.895	0.642	124	134	0.714925	0.156716
RPA0091_CDS	0.098	0.549	0.0316	0.4713	0.33	0.362	0.627	32.15	0.882	0.67	110	113	0.524779	0.017699
RPA0092_CDS	0.1216	0.5541	0.1324	0.4603	0.374	0.36	0.625	40.8	0.795	0.604	88	91	-0.098901	0.076923
RPA0093_CDS	0.1314	0.5429	0.1183	0.4286	0.27	0.206	0.527	38.63	0.792	0.65	207	215	-0.084651	0.074419
RPA0094_CDS	0.0644	0.5076	0.08	0.4829	0.299	0.372	0.613	36.86	0.87	0.683	284	305	0.317049	0.062295
RPA0095_CDS	0.0815	0.5799	0.0537	0.4698	0.276	0.271	0.565	34.52	0.883	0.7	377	381	-0.116273	0.034121
RPA0096_CDS	0.0518	0.5507	0.0453	0.5475	0.326	0.346	0.607	30.24	0.916	0.663	1018	1049	0.458055	0.07245
RPA0097_CDS	0.0684	0.5556	0.1071	0.4352	0.3	0.262	0.576	38.59	0.848	0.681	132	136	-0.083824	0.036765
RPA0098_oppF	0.1293	0.534	0.0463	0.5209	0.34	0.345	0.609	32.61	0.852	0.675	345	352	-0.214489	0.068182
RPA0099_oppD	0.1387	0.4635	0.0485	0.5538	0.295	0.229	0.539	35.59	0.839	0.675	317	332	0.106024	0.042169
RPA0100_oppC	0.1011	0.4906	0.0369	0.5	0.281	0.286	0.559	35.97	0.872	0.687	281	293	0.819113	0.081911
RPA0101_oppB	0.0845	0.4764	0.0543	0.5583	0.332	0.359	0.602	36.19	0.876	0.657	314	326	0.81411	0.088957
RPA0102_oppA	0.1193	0.5413	0.0494	0.5452	0.327	0.26	0.567	35.17	0.86	0.624	513	533	-0.219325	0.090056
RPA0103_CDS	0.1326	0.491	0.0891	0.4667	0.293	0.228	0.544	38.08	0.806	0.661	309	318	0.278616	0.044025
RPA0104_CDS	0.1496	0.4915	0.0816	0.4789	0.324	0.308	0.593	37.06	0.801	0.655	528	547	-0.049909	0.062157
RPA0105_CDS	0.135	0.5355	0.0882	0.4421	0.327	0.323	0.594	36.84	0.809	0.644	497	513	0.008967	0.070175

RPA0106_CDS	0.1088	0.574	0.0426	0.523	0.374	0.303	0.602	32.04	0.873	0.636	387	402	-0.199254	0.097015
RPA0107_CDS	0.1267	0.52	0.0612	0.4656	0.314	0.28	0.574	39	0.835	0.688	333	346	0.280925	0.049133
RPA0108_CDS	0.125	0.5595	0.0611	0.4556	0.325	0.309	0.595	36.17	0.838	0.668	563	582	0.011168	0.058419
RPA0109_CDS	0.1471	0.5546	0.0718	0.3927	0.279	0.24	0.556	37.93	0.805	0.663	257	262	0.24084	0.064885
RPA0110_CDS	0.1341	0.4525	0.1381	0.4798	0.265	0.196	0.521	41.27	0.77	0.635	213	220	-0.016364	0.081818
RPA0111_CDS	0.0936	0.4426	0.0407	0.5388	0.302	0.34	0.593	32.98	0.874	0.692	246	262	0.993511	0.068702
RPA0112_betB_	0.1111	0.5154	0.0647	0.5092	0.335	0.306	0.591	36.11	0.848	0.661	486	503	0.20497	0.045726
RPA0113_CDS	0.1125	0.5754	0.0689	0.4556	0.357	0.374	0.634	34.23	0.846	0.667	448	464	-0.366164	0.090517
RPA0114_CDS	0.099	0.5644	0.0426	0.4831	0.291	0.253	0.561	37.22	0.877	0.655	114	117	0.288889	0.128205
RPA0118_rmlC	0.1582	0.4684	0.1206	0.4887	0.325	0.249	0.558	41.96	0.768	0.611	181	185	-0.071351	0.102703
RPA0119_rmlD	0.1362	0.4825	0.0857	0.4721	0.271	0.188	0.524	39.03	0.807	0.676	290	297	-0.09596	0.060606
RPA0120_rmlA_	0.1319	0.5447	0.0661	0.5048	0.285	0.201	0.529	37.3	0.836	0.633	280	291	-0.078694	0.099656
RPA0121_CDS	0.2119	0.4106	0.1871	0.3623	0.273	0.302	0.576	48.12	0.659	0.663	170	178	-0.605056	0.078652
RPA0122_cph1_	0.0874	0.5374	0.0924	0.4904	0.296	0.273	0.572	34.29	0.848	0.684	729	759	-0.218314	0.060606
RPA0123_CDS	0.1111	0.4801	0.0776	0.5208	0.308	0.317	0.592	36.79	0.836	0.677	529	546	0.176007	0.062271
RPA0124_CDS	0.1255	0.5105	0.0305	0.5847	0.33	0.318	0.596	34.14	0.864	0.663	265	274	-0.041606	0.09854
RPA0125_CDS	0.1743	0.5145	0.0628	0.4667	0.337	0.335	0.607	36.85	0.794	0.641	262	274	-0.287226	0.091241
RPA0126_CDS	0.0735	0.6176	0.0495	0.5132	0.417	0.374	0.638	29.72	0.899	0.638	406	426	-0.159859	0.089202
RPA0127_CDS	0.0857	0.5143	0.0282	0.5729	0.399	0.489	0.688	32.94	0.897	0.647	263	278	0.864748	0.122302
RPA0128_CDS	0.1051	0.4964	0.0202	0.5498	0.307	0.292	0.57	32.95	0.886	0.651	298	319	0.753291	0.112853
RPA0129_CDS	0.1088	0.5317	0.0596	0.4848	0.262	0.249	0.544	38.25	0.853	0.676	375	384	0.067708	0.044271
RPA0130_CDS	0.0826	0.5372	0.0705	0.5088	0.3	0.273	0.567	34.72	0.869	0.68	282	292	0.034931	0.058219
RPA0131_CDS	0.1275	0.4755	0.0688	0.4751	0.305	0.349	0.604	34.51	0.824	0.693	222	231	0.160606	0.047619
RPA0132_CDS	0.0594	0.4429	0.0365	0.5694	0.253	0.245	0.532	35.34	0.911	0.728	237	257	0.740467	0.070039
RPA0133_CDS	0.1138	0.4483	0.0627	0.5405	0.247	0.218	0.528	37.78	0.844	0.7	320	330	0.164848	0.069697
RPA0134_hydC	0.0953	0.5525	0.0499	0.5467	0.339	0.343	0.612	31.8	0.879	0.665	603	619	-0.127141	0.053312
RPA0135_CDS	0.1204	0.5567	0.0705	0.4749	0.308	0.277	0.576	35.8	0.839	0.666	651	673	-0.028083	0.072808
RPA0136_CDS	0.1258	0.5629	0.0886	0.4305	0.277	0.235	0.553	35.83	0.819	0.656	557	569	-0.113708	0.036907
RPA0137_cheB2_	0.1051	0.5627	0.0836	0.4667	0.303	0.276	0.569	35.61	0.839	0.662	348	363	0.023967	0.038567
RPA0138_cheR2	0.1602	0.4805	0.0861	0.52	0.287	0.228	0.537	40.41	0.796	0.596	270	280	-0.249643	0.082143
RPA0139_CDS	0.1082	0.5887	0.0633	0.4863	0.341	0.304	0.607	30.57	0.859	0.652	717	733	-0.172715	0.028649
RPA0140_cheW3	0.1079	0.6259	0.0698	0.3793	0.316	0.302	0.581	32.31	0.845	0.658	155	162	0.237037	0.061728
RPA0141_cheW2_	0.0853	0.6589	0.1083	0.3645	0.35	0.31	0.588	32.28	0.838	0.632	148	156	0.036538	0.064103
RPA0142_cheA	0.1021	0.5775	0.0833	0.4615	0.357	0.348	0.614	33.97	0.844	0.659	673	688	-0.060465	0.045058
RPA0143_cheY2	0.0638	0.6809	0.0392	0.4421	0.324	0.25	0.552	34.64	0.914	0.642	116	121	0.095041	0.024793
RPA0144_CDS	0.2069	0.4943	0.1538	0.378	0.275	0.206	0.538	46.59	0.698	0.589	106	107	-0.216822	0.028037
RPA0145_CDS	0.1077	0.4954	0.1154	0.5142	0.275	0.254	0.552	38.78	0.812	0.637	377	388	-0.104897	0.041237
RPA0146_CDS	0.1967	0.4344	0.2212	0.3486	0.264	0.255	0.557	50.57	0.65	0.62	140	143	-0.425874	0.034965
RPA0147_modE	0.1086	0.5611	0.1009	0.4444	0.288	0.269	0.566	38.58	0.822	0.641	258	263	0.053992	0.045627
RPA0148_CDS	0.1613	0.4645	0.0612	0.4706	0.223	0.157	0.488	36.89	0.8	0.687	170	178	0.364045	0.05618
RPA0149_CDS	0.1102	0.4958	0.0909	0.4747	0.255	0.278	0.564	39.73	0.821	0.676	257	264	0.136742	0.034091
RPA0150_CDS	0.0698	0.5048	0.0508	0.5039	0.278	0.347	0.592	34.37	0.887	0.688	326	340	1.135	0.058824
RPA0151_CDS	0.134	0.4935	0.0697	0.4981	0.272	0.263	0.551	39.99	0.821	0.657	341	349	0.095129	0.063037
RPA0152_CDS	0.1141	0.557	0.0565	0.4696	0.318	0.392	0.634	33.2	0.851	0.689	161	167	-0.44012	0.071856
RPA0153_CDS	0.1137	0.5865	0.0935	0.468	0.338	0.292	0.602	36.96	0.832	0.603	701	727	-0.503026	0.130674
RPA0154_CDS	0.0737	0.5263	0.1215	0.4072	0.253	0.19	0.52	43.89	0.824	0.689	204	212	0.565094	0.056604
RPA0155_CDS	0.1087	0.558	0.0859	0.4	0.277	0.299	0.57	43.5	0.828	0.688	151	155	0.013548	0.006452
RPA0156_CDS	0.1217	0.4217	0.1718	0.4605	0.261	0.227	0.551	41.83	0.745	0.672	263	272	-0.531985	0.040441
RPA0157_CDS	0.0885	0.6459	0.0569	0.4873	0.382	0.324	0.613	30.7	0.883	0.649	375	387	-0.492248	0.062016
RPA0158_rplU_L21	0.1275	0.598	0.0982	0.3846	0.378	0.311	0.592	32.61	0.808	0.661	125	126	-0.265079	0.031746
RPA0159_rpmA_L27	0.1918	0.6027	0.125	0.2794	0.354	0.304	0.605	37.02	0.733	0.633	86	90	-0.442222	0.055556
RPA0160_CDS	0.1166	0.5644	0.0577	0.4662	0.272	0.23	0.545	38.98	0.852	0.658	189	199	-0.260302	0.085427
RPA0161_CDS	0.1029	0.4007	0.0469	0.5932	0.291	0.327	0.585	34.9	0.862	0.671	289	301	1.008306	0.096346

RPA0162_CDS	0.1146	0.6389	0.0683	0.4302	0.387	0.336	0.617	33.26	0.85	0.651	347	353	-0.312465	0.065156
RPA0163_proB	0.1059	0.5452	0.0603	0.4685	0.285	0.229	0.547	37.4	0.854	0.68	362	376	0.045479	0.034574
RPA0164_proA	0.1429	0.5013	0.102	0.4381	0.318	0.256	0.564	35.11	0.788	0.666	420	430	0.045349	0.034884
RPA0165_CDS	0.162	0.4525	0.0898	0.4803	0.289	0.301	0.581	40.75	0.778	0.66	198	209	-0.152632	0.076555
RPA0166_CDS	0.0875	0.575	0.0789	0.4861	0.322	0.284	0.574	38.6	0.862	0.643	94	98	-0.053061	0.071429
RPA0167_CDS	0.1938	0.4186	0.1119	0.4683	0.222	0.155	0.497	42.09	0.739	0.654	153	160	-0.15125	0.0625
RPA0168_CDS	0.1055	0.5541	0.0918	0.4331	0.265	0.196	0.529	38.89	0.83	0.692	452	463	-0.199568	0.030238
RPA0169_ctpA	0.0796	0.634	0.0456	0.4709	0.386	0.363	0.632	29.56	0.895	0.655	448	458	-0.337555	0.034934
RPA0170_CDS	0.0912	0.5	0.0762	0.5358	0.273	0.213	0.541	37.34	0.857	0.675	399	412	-0.191748	0.053398
RPA0171_invA1	0.0853	0.6977	0.1024	0.3583	0.329	0.293	0.586	33.83	0.847	0.657	157	168	-0.491071	0.113095
RPA0172_CDS	0.1119	0.5085	0.0772	0.5385	0.321	0.312	0.592	33.85	0.842	0.654	336	356	-0.435955	0.117978
RPA0173_CDS	0.1358	0.5736	0.0617	0.4762	0.307	0.258	0.563	34.8	0.834	0.621	302	315	-0.277778	0.092063
RPA0174_invA2	0.1	0.6143	0.0746	0.4206	0.33	0.385	0.632	38.99	0.853	0.684	163	173	-0.506358	0.115607
RPA0175_atpC	0.0982	0.6875	0.0476	0.3958	0.382	0.334	0.611	29.94	0.878	0.652	131	135	0.15037	0.044444
RPA0176_atpD	0.1054	0.6221	0.0692	0.4385	0.415	0.437	0.675	28.26	0.854	0.646	467	476	-0.065546	0.060924
RPA0177_atpG	0.0881	0.5859	0.0464	0.537	0.363	0.344	0.621	30.45	0.889	0.64	280	291	-0.082474	0.065292
RPA0178_atpA	0.1095	0.601	0.0455	0.4883	0.422	0.454	0.679	27.72	0.872	0.646	499	510	-0.097647	0.058824
RPA0179_atpH	0.1519	0.5253	0.0774	0.4354	0.287	0.167	0.508	39.66	0.803	0.625	183	186	0.239785	0.043011
RPA0180_rlpA	0.1429	0.5643	0.096	0.314	0.281	0.365	0.638	39.13	0.785	0.673	149	156	-0.242949	0.044872
RPA0181_priA	0.132	0.4944	0.0745	0.5009	0.292	0.278	0.567	37.33	0.823	0.674	713	736	-0.188451	0.061141
RPA0182_xerC	0.129	0.4419	0.1217	0.4845	0.264	0.23	0.544	41.68	0.783	0.673	355	371	-0.184636	0.051213
RPA0183_CDS	0.085	0.5359	0.1203	0.4865	0.407	0.415	0.667	32.29	0.828	0.651	186	196	0.045408	0.066327
RPA0184_CDS	0.0676	0.473	0.0338	0.6148	0.301	0.343	0.589	31.25	0.911	0.687	168	180	0.575556	0.111111
RPA0185_dldH	0.0798	0.6755	0.0513	0.4137	0.32	0.193	0.53	31.02	0.89	0.66	455	467	0.170021	0.044968
RPA0186_CDS	0.133	0.5872	0.0784	0.3636	0.264	0.211	0.544	41.05	0.813	0.664	241	248	0.229839	0.03629
RPA0187_CDS	0.0909	0.4318	0.0806	0.5391	0.316	0.378	0.617	34.84	0.844	0.662	141	149	0.74094	0.09396
RPA0188_sucB	0.1039	0.5668	0.0546	0.4847	0.378	0.325	0.605	30.45	0.866	0.671	403	417	-0.089448	0.040767
RPA0189_sucA	0.0928	0.6188	0.0672	0.4921	0.38	0.376	0.637	30.68	0.871	0.646	953	985	-0.462437	0.08934
RPA0190_sucD	0.0772	0.6301	0.0492	0.4516	0.389	0.386	0.648	30.35	0.891	0.666	284	294	0.091837	0.040816
RPA0191_sucC	0.0707	0.6945	0.0637	0.4425	0.381	0.294	0.595	29.24	0.891	0.631	385	398	0.004271	0.055276
RPA0192_mdh	0.0981	0.5962	0.0309	0.4958	0.336	0.276	0.572	31.44	0.891	0.652	311	322	0.195963	0.059006
RPA0193_CDS	0.1368	0.5319	0.0993	0.4743	0.315	0.256	0.569	36.93	0.804	0.629	378	394	-0.24467	0.088832
RPA0194_CDS	0.1234	0.5195	0.0541	0.4929	0.237	0.186	0.511	33.78	0.847	0.655	176	179	-0.12067	0.089385
RPA0195_tesA	0.1152	0.4921	0.0659	0.5174	0.26	0.175	0.502	36.87	0.843	0.671	217	222	0.188288	0.054054
RPA0196_CDS	0.0741	0.5463	0.0431	0.5051	0.309	0.324	0.599	35.37	0.897	0.702	242	247	0.02834	0.024291
RPA0197_CDS	0.0844	0.513	0.0663	0.4779	0.3	0.329	0.592	37.13	0.864	0.69	833	856	0.467407	0.060748
RPA0198_CDS	0.0726	0.5855	0.0251	0.4809	0.347	0.406	0.648	30.3	0.911	0.636	247	263	0.83346	0.129278
RPA0199_CDS	0.1083	0.5287	0.0432	0.5078	0.334	0.322	0.608	35.84	0.865	0.693	171	176	-0.008523	0.096591
RPA0200_CDS	0.1058	0.5865	0.12	0.3846	0.384	0.444	0.664	39.5	0.807	0.648	119	122	-0.094262	0.07377
RPA0201_CDS	0.1504	0.4959	0.1111	0.4324	0.252	0.135	0.498	45.05	0.776	0.646	281	291	-0.072852	0.068729
RPA0202_acnA	0.0798	0.6135	0.037	0.5136	0.384	0.347	0.62	28.21	0.904	0.642	871	905	-0.168619	0.081768
RPA0203_cycV_ccmA	0.1034	0.4713	0.1047	0.4785	0.231	0.219	0.531	35.18	0.816	0.695	196	200	0.061	0.045
RPA0204_cycW_ccmB	0.0431	0.512	0.0309	0.5196	0.351	0.448	0.651	28.09	0.93	0.712	215	222	1.295045	0.04955
RPA0205_cycZ_ccmC	0.0634	0.4439	0.0625	0.5707	0.255	0.275	0.557	32.71	0.887	0.682	221	244	0.62377	0.098361
RPA0206_cycY_ccmG	0.0765	0.5059	0.0449	0.5753	0.302	0.354	0.611	32.97	0.895	0.682	190	198	0.041919	0.085859
RPA0207_CDS	0.0909	0.5758	0.0593	0.5045	0.336	0.247	0.566	32.02	0.876	0.669	129	132	-0.346212	0.030303
RPA0208_ispZ	0.0514	0.48	0.0325	0.6419	0.37	0.376	0.622	30.86	0.927	0.65	193	205	0.784878	0.131707
RPA0209_ftsY	0.0748	0.563	0.0524	0.5099	0.326	0.257	0.567	30.95	0.892	0.674	305	315	0.044127	0.04127
RPA0210_CDS	0.1434	0.448	0.1098	0.4701	0.259	0.233	0.538	40.72	0.779	0.678	312	324	-0.427161	0.046296
RPA0211_CDS	0.0621	0.6817	0.0568	0.4475	0.367	0.353	0.626	29.36	0.903	0.653	618	650	-0.315231	0.1
RPA0212_CDS	0.1118	0.5066	0.078	0.4662	0.284	0.219	0.533	38.29	0.832	0.674	167	175	0.073714	0.074286
RPA0213_CDS	0.1686	0.4304	0.0575	0.487	0.357	0.442	0.659	35.78	0.797	0.749	681	689	-0.63193	0.026125
RPA0214_CDS	0.2353	0.3382	0.12	0.4658	0.243	0.184	0.488	42.08	0.695	0.69	82	85	-0.892941	0

RPA0215_CDS	0.112	0.608	0.0169	0.5413	0.292	0.14	0.517	33.97	0.894	0.638	151	162	-0.44321	0.08642
RPA0216_sdhB	0.0962	0.6298	0.0829	0.4793	0.462	0.507	0.713	29.24	0.858	0.627	247	260	-0.515	0.084615
RPA0217_sdhA_	0.0807	0.628	0.0474	0.4713	0.402	0.388	0.649	28.66	0.893	0.668	578	607	-0.264745	0.074135
RPA0218_sdhD	0.0541	0.6396	0.055	0.4725	0.414	0.464	0.683	30.1	0.905	0.611	126	137	0.744526	0.065693
RPA0219_sdhC	0.1081	0.5946	0.0515	0.375	0.279	0.277	0.569	37.57	0.853	0.644	116	132	0.567424	0.143939
RPA0220_czcD	0.1119	0.4965	0.0711	0.4932	0.314	0.279	0.572	34.17	0.836	0.668	299	314	0.626752	0.079618
RPA0221_matB	0.082	0.5808	0.044	0.518	0.345	0.295	0.587	32.18	0.893	0.654	487	503	-0.101789	0.075547
RPA0222_CDS	0.0909	0.5844	0.0566	0.4636	0.35	0.21	0.541	31.37	0.874	0.634	183	191	0.127749	0.031414
RPA0223_CDS	0.0645	0.5215	0.0671	0.5099	0.273	0.3	0.574	36.53	0.883	0.651	197	212	0.741981	0.113208
RPA0224_CDS	0.0986	0.554	0.0737	0.5251	0.362	0.357	0.623	35.41	0.858	0.622	247	259	-0.189189	0.108108
RPA0225_sodC	0.0625	0.6111	0.0662	0.4844	0.395	0.337	0.625	34.26	0.893	0.669	168	172	-0.069186	0.02907
RPA0226_CDS	0.0761	0.4783	0.0334	0.5329	0.274	0.337	0.602	33.1	0.897	0.707	377	395	1.050886	0.101266
RPA0227_leuB	0.0498	0.6711	0.0557	0.4349	0.338	0.33	0.609	29.62	0.911	0.664	350	370	-0.011622	0.056757
RPA0228_CDS	0.1034	0.6121	0.0577	0.3824	0.346	0.368	0.625	34.21	0.859	0.684	128	133	-0.373684	0.105263
RPA0229_CDS	0.1328	0.4523	0.0746	0.4884	0.289	0.292	0.586	36.69	0.814	0.7	263	269	0.059851	0.055762
RPA0230_asdB	0.062	0.5876	0.0858	0.5388	0.396	0.355	0.625	29.63	0.88	0.624	333	344	-0.068314	0.063953
RPA0231_CDS	0.0779	0.5584	0.1111	0.4918	0.378	0.359	0.613	38.22	0.844	0.591	173	184	0.438043	0.11413
RPA0232_CDS	0.0994	0.5673	0.0783	0.5226	0.415	0.379	0.635	33.11	0.856	0.634	208	214	-0.050467	0.088785
RPA0233_CDS	0.0539	0.61	0.0897	0.4762	0.327	0.326	0.605	31.25	0.879	0.678	281	292	-0.07089	0.037671
RPA0234_CDS	0.1145	0.5573	0.0639	0.4699	0.288	0.201	0.541	36.06	0.848	0.665	547	563	0.088988	0.033748
RPA0235_leuD	0.1159	0.6524	0.0205	0.5234	0.422	0.386	0.648	30.88	0.888	0.612	196	201	-0.322886	0.089552
RPA0236_CDS	0.1226	0.6415	0.0521	0.4828	0.297	0.175	0.516	31.73	0.859	0.637	128	137	-0.19781	0.080292
RPA0237_CDS	0.2169	0.4217	0.0317	0.6207	0.296	0.296	0.593	32.15	0.78	0.663	91	94	-1.07234	0.042553
RPA0238_CDS	0.1263	0.4737	0.0854	0.4684	0.246	0.15	0.515	42.29	0.812	0.707	101	107	-0.488785	0.121495
RPA0239_CDS	0.1767	0.4698	0.1313	0.3896	0.275	0.289	0.586	33.15	0.732	0.678	220	228	-0.631579	0.171053
RPA0240_leuC	0.0773	0.6443	0.0387	0.4775	0.409	0.373	0.64	29.02	0.903	0.671	453	469	-0.254371	0.059701
RPA0241_rplS_L19	0.1089	0.604	0.0364	0.505	0.366	0.303	0.591	28.68	0.882	0.641	127	129	-0.317829	0.062016
RPA0242_trmD	0.1232	0.4455	0.0962	0.4949	0.246	0.231	0.542	41.03	0.807	0.691	238	248	-0.154436	0.048387
RPA0243_rimM	0.1032	0.529	0.028	0.5414	0.37	0.316	0.592	32.05	0.885	0.688	174	176	0.053977	0.056818
RPA0244_rpsP_S16	0.1294	0.7059	0.0244	0.375	0.331	0.259	0.563	27.9	0.874	0.667	103	106	-0.800943	0.075472
RPA0245_ffh/ftsY	0.1022	0.6234	0.0519	0.4322	0.324	0.287	0.579	32.51	0.87	0.661	485	516	-0.136434	0.021318
RPA0246_CDS	0.1589	0.4673	0.16	0.3913	0.206	0.116	0.471	47.41	0.723	0.656	119	123	0.206504	0.073171
RPA0247_romA	0.1136	0.526	0.0349	0.5285	0.304	0.278	0.571	35.07	0.869	0.685	336	353	-0.225779	0.09915
RPA0248_bp26	0.1077	0.5385	0.0609	0.4703	0.265	0.175	0.516	35.2	0.853	0.677	225	232	0.147845	0.030172
RPA0249_CDS	0.0948	0.5213	0.0773	0.5253	0.401	0.377	0.64	34.89	0.856	0.66	250	260	-0.246538	0.057692
RPA0250_dapF	0.0688	0.6073	0.0787	0.4581	0.356	0.387	0.643	32.72	0.877	0.673	277	293	-0.168942	0.075085
RPA0251_CDS	0.1089	0.5223	0.0723	0.5031	0.312	0.297	0.582	35.77	0.845	0.686	414	423	-0.087234	0.040189
RPA0252_CDS	0.1351	0.4865	0.0457	0.546	0.348	0.3	0.585	35.66	0.844	0.67	212	220	0.174091	0.077273
RPA0253_CDS	0.0971	0.5728	0.0943	0.4752	0.313	0.173	0.52	30.82	0.843	0.642	127	137	-0.212409	0.087591
RPA0254_gpdA	0.121	0.4413	0.05	0.5551	0.322	0.307	0.594	34.18	0.849	0.697	318	329	0.273252	0.042553
RPA0255_gcp	0.1265	0.5118	0.094	0.4371	0.282	0.235	0.549	40.66	0.807	0.68	379	389	0.181748	0.048843
RPA0256_CDS	0.088	0.4954	0.0606	0.5608	0.299	0.306	0.586	34.63	0.873	0.68	244	248	0.015726	0.052419
RPA0257_CDS	0.1285	0.4653	0.1135	0.4747	0.297	0.217	0.552	41.36	0.792	0.698	466	469	-0.136887	0.021322
RPA0258_CDS	0.0975	0.4767	0.0655	0.5298	0.316	0.323	0.6	33.63	0.858	0.711	542	565	-0.097699	0.053097
RPA0259_CDS	0.1429	0.4885	0.0639	0.4709	0.251	0.211	0.528	35.33	0.819	0.645	248	260	0.222692	0.034615
RPA0260_CDS	0.1575	0.4212	0.145	0.4414	0.257	0.232	0.542	44.91	0.735	0.656	321	331	0.010272	0.063444
RPA0261_CDS	0.1322	0.5374	0.0912	0.411	0.317	0.283	0.577	38.78	0.806	0.656	381	393	-0.072265	0.081425
RPA0262_CDS	0.1478	0.4908	0.04	0.5415	0.31	0.286	0.579	35.96	0.835	0.674	418	432	0.05787	0.085648
RPA0263_CDS	0.1579	0.5702	0.0741	0.4583	0.345	0.328	0.6	41.24	0.807	0.605	135	140	-0.257857	0.057143
RPA0264_CDS	0.0871	0.5139	0.0837	0.5021	0.329	0.33	0.6	35.24	0.851	0.671	625	645	0.386822	0.106977
RPA0265_algJ	0.142	0.4556	0.1161	0.4842	0.28	0.275	0.564	41.74	0.777	0.644	376	388	0.068814	0.069588
RPA0266_CDS	0.1333	0.5095	0.054	0.4891	0.328	0.329	0.596	38.06	0.832	0.635	446	470	0.639574	0.161702
RPA0267_trx	0.1345	0.5588	0.0478	0.5107	0.352	0.258	0.571	31.38	0.851	0.663	296	306	-0.13366	0.04902

RPA0268_CDS	0.1413	0.4837	0.092	0.5244	0.327	0.272	0.562	35.39	0.806	0.633	217	225	-0.141778	0.066667
RPA0269_CDS	0.0566	0.6226	0.0909	0.44	0.244	0.284	0.556	32.69	0.873	0.672	63	65	-0.243077	0.030769
RPA0270_ubiH	0.1069	0.514	0.0809	0.4842	0.28	0.294	0.576	38.46	0.837	0.683	443	453	-0.015453	0.06181
RPA0271_tesB	0.0675	0.6118	0.0423	0.5431	0.381	0.436	0.668	29.38	0.91	0.656	277	291	-0.393814	0.09622
RPA0272_glnK1	0.0978	0.7065	0.0319	0.4024	0.384	0.385	0.636	29.24	0.891	0.646	110	112	-0.003571	0.053571
RPA0273_amtB1	0.0795	0.5282	0.0514	0.4876	0.324	0.331	0.604	34.27	0.881	0.669	412	443	0.848758	0.110609
RPA0274_glnK2	0.0805	0.7126	0.1042	0.378	0.406	0.367	0.636	29.72	0.845	0.613	110	112	0.126786	0.053571
RPA0275_amtB2	0.0762	0.6381	0.0326	0.414	0.394	0.408	0.654	30.08	0.903	0.665	454	480	0.756042	0.108333
RPA0276_CDS	0.1961	0.4804	0.125	0.4074	0.321	0.259	0.566	47.94	0.726	0.614	113	115	-0.083478	0.078261
RPA0277_CDS	0.1522	0.5	0.1633	0.4783	0.322	0.248	0.567	45.08	0.75	0.62	60	64	-0.675	0.0625
RPA0278_CDS	0.1501	0.4799	0.0997	0.4606	0.299	0.253	0.558	38.18	0.786	0.661	421	431	-0.019954	0.095128
RPA0279_CDS	0.0807	0.5859	0.0753	0.4659	0.309	0.293	0.579	33.35	0.867	0.669	791	822	-0.074574	0.053528
RPA0280_CDS	0.1132	0.5472	0.0685	0.4807	0.299	0.25	0.559	35.05	0.845	0.65	304	313	-0.350479	0.063898
RPA0281_xth	0.1306	0.527	0.0769	0.533	0.297	0.251	0.55	36.34	0.829	0.622	258	270	-0.310741	0.081481
RPA0282_CDS	0.121	0.4597	0.0656	0.5391	0.303	0.302	0.585	34.59	0.838	0.673	142	149	0.083221	0.04698
RPA0283_CDS	0.0957	0.5638	0.0492	0.5202	0.339	0.324	0.601	33.01	0.879	0.655	223	228	-0.264474	0.061404
RPA0284_CDS	0.1205	0.5181	0.1267	0.4044	0.242	0.306	0.583	43.58	0.783	0.677	180	187	-0.606417	0.048128
RPA0285_CDS	0.1638	0.4746	0.0894	0.506	0.339	0.257	0.568	33.74	0.789	0.642	213	219	0.015982	0.054795
RPA0286_CDS	0.0846	0.5497	0.0835	0.4592	0.298	0.294	0.579	35.81	0.854	0.668	535	557	0.182585	0.044883
RPA0287_leuS	0.1067	0.5562	0.0537	0.5361	0.366	0.346	0.618	33.75	0.867	0.649	828	876	-0.302968	0.086758
RPA0288_CDS	0.0875	0.575	0.0467	0.5	0.297	0.291	0.585	33.09	0.885	0.654	183	187	-0.188235	0.074866
RPA0289_CDS	0.1362	0.4983	0.1172	0.4259	0.263	0.197	0.524	41.02	0.779	0.666	340	343	0.059184	0.037901
RPA0290_CDS	0.2286	0.4143	0.1129	0.3793	0.214	0.029	0.405	46.55	0.689	0.578	74	79	0.841772	0.113924
RPA0291_parB	0.1471	0.5336	0.0996	0.4541	0.326	0.292	0.581	38.73	0.794	0.65	291	296	-0.369932	0.023649
RPA0292_parA	0.1626	0.4919	0.0578	0.5024	0.339	0.328	0.597	37.95	0.809	0.63	278	284	-0.01831	0.045775
RPA0293_gidB	0.1892	0.4324	0.1768	0.3918	0.253	0.195	0.519	46.56	0.687	0.616	214	223	0.121525	0.06278
RPA0294_gidA	0.1982	0.4455	0.1147	0.4397	0.248	0.183	0.521	42.68	0.731	0.641	629	646	-0.271981	0.06192
RPA0295_trmE_mnmE	0.1702	0.3927	0.1321	0.4899	0.265	0.239	0.548	40.84	0.737	0.66	434	441	-0.127211	0.040816
RPA0296_rho	0.1036	0.6036	0.0725	0.4884	0.348	0.347	0.615	31.66	0.856	0.614	410	421	-0.310214	0.059382
RPA0297_CDS	0.175	0.4667	0.0865	0.5054	0.283	0.198	0.519	39.6	0.774	0.578	133	150	0.49	0.14
RPA0298_CDS	0.1659	0.4672	0.0917	0.4953	0.28	0.246	0.548	39.93	0.783	0.612	272	279	-0.092832	0.050179
RPA0299_maf	0.1695	0.4915	0.0783	0.4387	0.289	0.257	0.556	43.04	0.783	0.658	198	202	0.243069	0.054455
RPA0300_coaE	0.142	0.4691	0.1173	0.4805	0.306	0.239	0.547	33.56	0.781	0.647	192	199	-0.127136	0.035176
RPA0301_dnaQ_mutD	0.1379	0.5222	0.0787	0.4788	0.288	0.28	0.568	34.67	0.815	0.655	227	232	-0.194828	0.064655
RPA0302_secB	0.1496	0.5039	0.0488	0.5702	0.414	0.431	0.662	34.97	0.838	0.633	154	157	-0.200637	0.076433
RPA0303_CDS	0.1328	0.5394	0.0893	0.4519	0.33	0.288	0.583	36.64	0.812	0.641	276	289	-0.252595	0.065744
RPA0304_CDS	0.1579	0.4386	0.136	0.4578	0.262	0.234	0.547	42.67	0.746	0.659	508	520	-0.364423	0.073077
RPA0305_CDS	0.135	0.4479	0.1091	0.4903	0.287	0.271	0.556	38.37	0.788	0.684	189	194	-0.474742	0.046392
RPA0306_hslU	0.0716	0.616	0.0894	0.4634	0.331	0.315	0.594	34.42	0.866	0.65	424	433	-0.189376	0.04157
RPA0307_CDS	0.1023	0.5114	0.0833	0.4855	0.324	0.344	0.601	37.11	0.835	0.634	188	203	0.669458	0.108374
RPA0308_hslV	0.0949	0.6582	0.0577	0.3793	0.317	0.238	0.557	35.59	0.869	0.668	183	189	0.037037	0.047619
RPA0309_hisB	0.0915	0.622	0.0533	0.4676	0.322	0.233	0.558	34.13	0.879	0.645	190	197	-0.005584	0.06599
RPA0310_CDS	0.1039	0.5	0.0511	0.4962	0.314	0.419	0.648	34.96	0.861	0.707	165	173	0.139306	0.132948
RPA0311_hisH	0.1453	0.5642	0.0621	0.4605	0.352	0.351	0.618	36.75	0.826	0.645	207	216	-0.184722	0.074074
RPA0312_hisA	0.101	0.5962	0.0435	0.4628	0.321	0.285	0.581	35.1	0.876	0.684	241	248	0.336694	0.052419
RPA0313_hisF	0.0955	0.6636	0.066	0.3799	0.335	0.33	0.609	32.09	0.863	0.664	248	255	0.083529	0.054902
RPA0314_hisE	0.1111	0.5802	0.0575	0.4941	0.322	0.207	0.544	36.83	0.864	0.651	103	107	-0.292523	0.037383
RPA0315_coaA	0.0803	0.5036	0.0583	0.5841	0.341	0.393	0.634	30.97	0.882	0.653	306	318	-0.116981	0.091195
RPA0316_CDS	0.1119	0.5336	0.0847	0.4914	0.369	0.355	0.617	34.57	0.834	0.662	308	316	-0.256013	0.079114
RPA0317_CDS	0.1454	0.4291	0.1042	0.5031	0.279	0.271	0.566	42.5	0.781	0.663	620	636	0.127044	0.037736
RPA0318_CDS	0.1049	0.4688	0.109	0.4851	0.267	0.259	0.557	37.28	0.812	0.693	499	512	0.11582	0.03125
RPA0319_CDS	0.0678	0.5424	0.0952	0.5088	0.27	0.24	0.549	40.78	0.859	0.644	71	74	-0.05	0
RPA0320_CDS	0.116	0.547	0.0941	0.4615	0.3	0.267	0.558	34.67	0.822	0.654	208	218	-0.176147	0.087156

RPA0321_CDS	0.125	0.5192	0.1323	0.4171	0.298	0.31	0.591	38.5	0.78	0.65	232	243	-0.074897	0.082305
RPA0322_gshB	0.1011	0.5206	0.0868	0.5225	0.328	0.332	0.601	35.5	0.842	0.645	303	313	-0.053035	0.067093
RPA0323_CDS	0.1161	0.5	0.1143	0.4646	0.274	0.285	0.583	41.19	0.803	0.685	127	130	-0.214615	0.069231
RPA0324_CDS	0.1387	0.4416	0.1567	0.4488	0.27	0.204	0.524	43.22	0.746	0.658	315	320	-0.079063	0.040625
RPA0325_CDS	0.1175	0.5014	0.0685	0.4769	0.31	0.33	0.612	37.55	0.838	0.701	394	399	0.056391	0.062657
RPA0326_CDS	0.1146	0.4271	0.1735	0.4946	0.231	0.185	0.504	46.17	0.757	0.639	115	120	-0.200833	0.066667
RPA0327_hemN	0.1131	0.5352	0.0885	0.4774	0.28	0.216	0.543	36.36	0.83	0.676	376	385	-0.191688	0.080519
RPA0328_CDS	0.1371	0.5657	0.0706	0.425	0.317	0.251	0.567	36.97	0.823	0.69	203	210	-0.12	0.066667
RPA0329_rph	0.0842	0.5947	0.0625	0.462	0.375	0.392	0.642	30.85	0.876	0.681	226	237	-0.22827	0.050633
RPA0330_hrcA	0.119	0.4887	0.0586	0.5284	0.261	0.262	0.553	35.02	0.846	0.664	356	362	0.083702	0.038674
RPA0331_CDS	0.1152	0.5333	0.0606	0.5342	0.35	0.26	0.571	32.65	0.857	0.667	203	208	-0.513942	0.038462
RPA0332_CDS	0.0866	0.5039	0.0962	0.5203	0.297	0.229	0.548	36.55	0.845	0.655	303	313	-0.094249	0.070288
RPA0333_dnaK	0.1062	0.6354	0.0592	0.4851	0.408	0.333	0.619	29.81	0.868	0.633	614	631	-0.35309	0.042789
RPA0334_dnaJ	0.106	0.6457	0.1225	0.3715	0.393	0.408	0.666	34.01	0.814	0.646	371	379	-0.494195	0.079156
RPA0335_CDS	0.1818	0.4424	0.1159	0.4359	0.315	0.343	0.595	39.12	0.742	0.63	190	201	0.029851	0.079602
RPA0336_CDS	0.1212	0.5152	0.0811	0.5036	0.291	0.299	0.586	37.83	0.828	0.651	186	193	0.035751	0.062176
RPA0337_pyrF	0.1818	0.5359	0.0769	0.3661	0.288	0.225	0.539	38.69	0.772	0.668	232	237	0.191983	0.046414
RPA0338_CDS	0.1358	0.5309	0.0959	0.5429	0.357	0.284	0.596	39.83	0.818	0.624	99	102	-0.522549	0.147059
RPA0339_dapB	0.0928	0.6245	0.0357	0.4078	0.315	0.271	0.576	32.13	0.885	0.686	262	271	0.183395	0.03321
RPA0340_pgm_	0.1054	0.548	0.0749	0.4808	0.362	0.335	0.609	35.04	0.847	0.664	483	504	-0.04623	0.055556
RPA0341_ogt	0.1042	0.5328	0.0806	0.4828	0.333	0.333	0.609	37.07	0.842	0.682	297	310	0.006774	0.074194
RPA0342_CDS	0.1156	0.449	0.125	0.5	0.235	0.234	0.543	42.21	0.793	0.647	164	171	0.339181	0.105263
RPA0343_nth	0.1415	0.4717	0.0837	0.5048	0.295	0.204	0.53	37.8	0.81	0.658	253	261	-0.313027	0.05364
RPA0344_CDS	0.1084	0.5147	0.0946	0.4672	0.288	0.26	0.565	37.29	0.827	0.665	508	523	-0.200956	0.072658
RPA0345_CDS	0.1352	0.4342	0.1336	0.4382	0.23	0.226	0.531	45.37	0.761	0.688	305	322	0.058075	0.037267
RPA0346_CDS	0.0845	0.4742	0.0878	0.5106	0.339	0.366	0.614	34.99	0.845	0.661	233	247	0.831984	0.093117
RPA0347_aceK_	0.0963	0.5183	0.0835	0.5344	0.322	0.313	0.592	34.57	0.849	0.653	591	610	-0.186721	0.080328
RPA0348_CDS	0.1401	0.5097	0.0664	0.5091	0.347	0.271	0.576	36.45	0.824	0.633	295	307	0.053094	0.058632
RPA0349_dcm	0.2152	0.3848	0.1479	0.4396	0.205	0.125	0.477	46.8	0.688	0.615	375	390	-0.158205	0.082051
RPA0350_vsr_	0.2193	0.4123	0.1827	0.4	0.204	0.088	0.466	53.48	0.664	0.587	131	138	-0.736957	0.086957
RPA0351_CDS	0.1261	0.491	0.1971	0.4619	0.244	0.129	0.506	43.03	0.743	0.6	269	273	-0.553846	0.091575
RPA0352_lepA	0.0585	0.6514	0.0539	0.5035	0.353	0.314	0.596	30.65	0.908	0.639	579	603	-0.1	0.066335
RPA0353_CDS	0.0968	0.4473	0.0355	0.5797	0.302	0.365	0.61	36.21	0.879	0.695	497	525	0.462286	0.095238
RPA0354_CDS	0.1744	0.5698	0.0978	0.3488	0.304	0.226	0.563	40.43	0.767	0.642	103	110	-0.212727	0.036364
RPA0355_CDS	0.1402	0.5047	0.1441	0.4257	0.293	0.212	0.531	42.74	0.758	0.619	128	133	0.206015	0.022556
RPA0356_CDS	0.1145	0.374	0.1489	0.4851	0.257	0.258	0.553	42.14	0.76	0.692	150	155	0.258064	0.019355
RPA0357_exoS,_chvG	0.0721	0.5772	0.0653	0.4931	0.306	0.362	0.617	34.17	0.882	0.672	569	581	-0.207573	0.05852
RPA0358_chvI	0.0851	0.5851	0.0455	0.5494	0.333	0.349	0.614	31.63	0.892	0.637	223	233	-0.383691	0.06867
RPA0359_CDS	0.1857	0.419	0.0995	0.489	0.26	0.228	0.536	46.91	0.753	0.642	235	244	-0.20041	0.053279
RPA0360_pckA	0.0856	0.6554	0.0474	0.4427	0.419	0.396	0.653	28.76	0.89	0.651	518	537	-0.247859	0.104283
RPA0361_CDS	0.0741	0.6214	0.0352	0.4682	0.382	0.366	0.629	29.55	0.907	0.654	280	291	-0.019931	0.061856
RPA0362_penP,_penA	0.1098	0.5451	0.0588	0.4342	0.322	0.342	0.614	35.36	0.85	0.692	280	291	0.014777	0.037801
RPA0363_CDS	0.0993	0.6556	0.0851	0.428	0.345	0.322	0.611	35.08	0.852	0.608	365	375	-0.397333	0.109333
RPA0364_CDS	0.0562	0.5422	0.0493	0.48	0.309	0.391	0.633	30.66	0.902	0.682	256	267	1.085393	0.078652
RPA0365_CDS	0.1221	0.5611	0.027	0.5121	0.353	0.325	0.605	33.81	0.869	0.666	291	298	-0.263758	0.080537
RPA0366_CDS	0.1212	0.596	0.0417	0.4615	0.386	0.372	0.65	31.42	0.863	0.614	117	120	-0.268333	0.091667
RPA0367_rpoH	0.1076	0.6054	0.0917	0.4513	0.325	0.325	0.604	33.51	0.837	0.65	283	299	-0.458863	0.06689
RPA0368_rluD	0.119	0.4958	0.0627	0.5157	0.281	0.271	0.567	38.72	0.843	0.702	402	407	-0.27199	0.031941
RPA0369_CDS	0.2807	0.3701	0.2626	0.3139	0.202	0.016	0.419	58.63	0.548	0.525	837	867	-0.214879	0.073818
RPA0370_CDS	0.1536	0.5178	0.0944	0.4537	0.292	0.253	0.562	39.94	0.791	0.643	813	838	-0.219451	0.073986
RPA0371_metB	0.104	0.5462	0.0724	0.4775	0.29	0.252	0.561	36.16	0.849	0.668	385	394	0.045685	0.068528
RPA0372_CDS	0.0741	0.4593	0.0625	0.5966	0.251	0.23	0.53	35.99	0.881	0.671	151	153	0.373203	0.052288
RPA0373_trxC	0.0847	0.5	0.1171	0.5283	0.309	0.341	0.609	36.32	0.833	0.676	138	145	-0.301379	0.048276

RPA0374_CDS	0.1538	0.5245	0.0846	0.4156	0.344	0.338	0.609	38.79	0.792	0.678	317	327	0.153211	0.070336
RPA0375_chaB_	0.1964	0.4821	0.1228	0.4727	0.369	0.264	0.577	34.51	0.746	0.639	71	73	-0.653425	0.109589
RPA0376_pimt	0.1276	0.4592	0.0784	0.5102	0.306	0.247	0.55	34.83	0.823	0.697	231	240	-0.04375	0.045833
RPA0377_CDS	0.1304	0.5652	0.0529	0.4817	0.321	0.24	0.551	33.34	0.844	0.633	263	274	0.00073	0.058394
RPA0378_melA	0.1278	0.5511	0.0677	0.4849	0.319	0.297	0.584	37.18	0.835	0.637	406	426	-0.060329	0.091549
RPA0379_pfkB_	0.1136	0.4962	0.0335	0.5373	0.333	0.347	0.609	33.23	0.873	0.692	307	312	0.192949	0.044872
RPA0380_CDS	0.147	0.5383	0.0718	0.4944	0.323	0.276	0.582	36.18	0.819	0.633	735	770	-0.388961	0.087013
RPA0381_glgC	0.1543	0.5429	0.0677	0.4876	0.347	0.296	0.591	36.04	0.814	0.621	403	420	-0.210952	0.095238
RPA0382_glgA	0.1164	0.5202	0.0644	0.4852	0.32	0.312	0.59	37.08	0.844	0.676	473	483	0.129193	0.080745
RPA0383_CDS	0.1071	0.5223	0.0829	0.4877	0.341	0.352	0.62	36.86	0.837	0.684	258	266	-0.032331	0.056391
RPA0384_CDS	0.1446	0.5542	0.0625	0.4296	0.31	0.306	0.601	37.82	0.82	0.665	183	190	-0.230526	0.078947
RPA0385_radC	0.1156	0.4874	0.1077	0.5367	0.291	0.254	0.559	38.75	0.814	0.642	236	241	-0.147303	0.053942
RPA0386_CDS	0.1356	0.5424	0.0912	0.4869	0.323	0.218	0.545	36.53	0.815	0.622	356	366	-0.445082	0.060109
RPA0387_map	0.087	0.6739	0.0631	0.3968	0.385	0.437	0.673	31.99	0.875	0.65	263	274	-0.151825	0.083942
RPA0388_CDS	0.0981	0.4509	0.0518	0.5487	0.298	0.314	0.573	35.5	0.865	0.676	576	597	0.762479	0.073702
RPA0389_mepA	0.1115	0.4923	0.0806	0.5234	0.3	0.323	0.593	34.26	0.837	0.68	300	320	-0.371875	0.05625
RPA0390_CDS	0.1097	0.5385	0.0791	0.4955	0.323	0.333	0.605	35.1	0.841	0.66	722	745	-0.256107	0.057718
RPA0391_CDS	0.1043	0.5669	0.0665	0.4659	0.332	0.33	0.612	34.76	0.854	0.669	569	585	-0.178974	0.061538
RPA0392_argG_	0.0616	0.7003	0.0503	0.4295	0.38	0.412	0.662	29.79	0.908	0.65	423	445	-0.272584	0.085393
RPA0393_CDS	0.0711	0.5467	0.0532	0.5057	0.347	0.408	0.651	32.69	0.891	0.674	238	259	0.383012	0.166023
RPA0394_CDS	0.1053	0.5329	0.0526	0.4538	0.335	0.378	0.614	37.56	0.854	0.679	158	166	0.838554	0.090361
RPA0395_CDS	0.1091	0.5758	0.1046	0.4276	0.269	0.227	0.545	38.95	0.822	0.658	191	197	-0.297462	0.045685
RPA0396_CDS	0.0922	0.5418	0.0736	0.5196	0.325	0.355	0.618	32.95	0.861	0.653	403	424	-0.299292	0.056604
RPA0397_CDS	0.0779	0.526	0.0679	0.5065	0.289	0.219	0.555	33.52	0.874	0.677	182	191	-0.032461	0.057592
RPA0398_CDS	0.105	0.521	0.113	0.4194	0.306	0.307	0.594	38.33	0.808	0.687	266	278	0.072662	0.046763
RPA0399_CDS	0.1402	0.4953	0.1017	0.4789	0.265	0.254	0.562	40.43	0.797	0.655	370	389	-0.602571	0.092545
RPA0400_CDS	0.1402	0.5492	0.0615	0.4874	0.371	0.299	0.589	35.15	0.831	0.646	314	324	0.167284	0.064815
RPA0401_CDS	0.0911	0.5	0.0683	0.5269	0.317	0.341	0.61	34.81	0.861	0.684	682	711	0.201547	0.091421
RPA0402_CDS	0.1173	0.4444	0.1167	0.5361	0.239	0.174	0.517	43.89	0.801	0.657	201	206	-0.019903	0.072816
RPA0403_CDS	0.1495	0.4766	0.1075	0.5059	0.315	0.355	0.617	41.49	0.783	0.64	120	124	0.020968	0.096774
RPA0404_phhB	0.1282	0.5128	0.1818	0.4133	0.265	0.212	0.547	38.83	0.747	0.637	95	100	-0.497	0.08
RPA0405_CDS	0.1076	0.4988	0.0819	0.4934	0.331	0.34	0.611	38.26	0.835	0.663	468	481	0.052183	0.054054
RPA0406_CDS	0.1068	0.5097	0.0628	0.4927	0.272	0.307	0.58	39	0.849	0.677	445	481	-0.013929	0.110187
RPA0407_CDS	0.0949	0.616	0.0624	0.4106	0.295	0.276	0.58	34.37	0.865	0.653	733	758	-0.290501	0.092348
RPA0408_bipA	0.0847	0.6508	0.0536	0.4572	0.393	0.4	0.643	29.64	0.885	0.644	585	607	-0.247282	0.046129
RPA0409_CDS	0.1277	0.5136	0.08	0.4883	0.323	0.311	0.603	38.68	0.821	0.667	408	422	-0.11019	0.080569
RPA0410_CDS	0.15	0.5143	0.0752	0.4677	0.33	0.364	0.634	36.39	0.807	0.655	161	169	-0.3	0.112426
RPA0411_ppa	0.1096	0.6164	0.0458	0.4958	0.337	0.256	0.561	34.94	0.871	0.627	171	178	-0.2	0.089888
RPA0412_CPS1_CPS_	0.0764	0.5561	0.0389	0.5389	0.286	0.295	0.584	34.57	0.901	0.669	474	493	-0.064706	0.079108
RPA0413_CDS	0.0553	0.5889	0.0329	0.5133	0.343	0.266	0.561	30.41	0.923	0.688	287	295	0.236271	0.020339
RPA0414_CDS	0.1064	0.4362	0.11	0.5	0.287	0.329	0.6	40.33	0.809	0.699	110	112	-0.222321	0.017857
RPA0415_CDS	0.1486	0.5135	0.1221	0.4107	0.276	0.32	0.588	44.27	0.762	0.608	160	165	0.417576	0.09697
RPA0416_CDS	0.1092	0.5633	0.0291	0.5079	0.342	0.347	0.615	33.28	0.879	0.67	257	270	-0.064815	0.081481
RPA0417_CDS	0.1111	0.6074	0.075	0.4298	0.32	0.313	0.606	35.37	0.845	0.655	155	166	-0.458434	0.120482
RPA0418_CDS	0.1667	0.4956	0.0964	0.4439	0.276	0.251	0.553	35.38	0.775	0.675	253	265	-0.390566	0.075472
RPA0419_CDS	0.1327	0.531	0.0798	0.4467	0.258	0.216	0.533	38.95	0.816	0.659	255	259	0.230888	0.073359
RPA0420_CDS	0.1696	0.4795	0.1488	0.3899	0.217	0.036	0.429	46.4	0.727	0.631	198	206	0.013592	0.053398
RPA0421_CDS	0.0909	0.4767	0.084	0.5303	0.294	0.349	0.605	37.23	0.848	0.691	446	461	-0.043818	0.08026
RPA0422_CDS	0.0761	0.6014	0.0651	0.4644	0.301	0.307	0.584	31.93	0.879	0.66	315	333	-0.057357	0.039039
RPA0423_CDS	0.0929	0.55	0.1128	0.4385	0.27	0.194	0.531	39.2	0.827	0.648	162	174	-0.06092	0.091954
RPA0424_irr	0.1308	0.4923	0.0976	0.5462	0.338	0.297	0.582	35.59	0.816	0.626	158	163	-0.393252	0.067485
RPA0425_fabA	0.15	0.6071	0.0873	0.3866	0.386	0.387	0.638	34.72	0.804	0.629	163	175	-0.062857	0.108571
RPA0426_fabB	0.118	0.5605	0.041	0.5	0.358	0.338	0.624	30.5	0.863	0.65	388	408	-0.035539	0.063725

RPA0427_CDS	0.0804	0.6027	0.0439	0.4794	0.369	0.377	0.639	31.63	0.894	0.664	255	269	0.069888	0.070632
RPA0428_CDS	0.1399	0.5385	0.0769	0.4552	0.278	0.154	0.509	41.93	0.817	0.632	169	172	-0.131395	0.017442
RPA0429_katG	0.0787	0.6451	0.0667	0.4643	0.383	0.323	0.613	30.08	0.883	0.662	698	736	-0.459375	0.097826
RPA0430_oxyR_	0.1144	0.4797	0.0526	0.5341	0.311	0.327	0.591	34.24	0.854	0.692	308	312	0.076923	0.048077
RPA0431_CDS	0.0978	0.64	0.0785	0.435	0.325	0.237	0.57	34.96	0.856	0.637	540	560	-0.260536	0.078571
RPA0432_pnp	0.0977	0.6465	0.0575	0.4522	0.389	0.338	0.615	30.42	0.873	0.648	699	722	-0.15277	0.058172
RPA0433_rpsO	0.1286	0.5857	0.0811	0.4706	0.372	0.369	0.636	33.78	0.83	0.596	88	89	-0.734831	0.033708
RPA0434_truB	0.1266	0.5348	0.0741	0.4456	0.304	0.279	0.573	36.45	0.827	0.685	358	366	-0.265301	0.040984
RPA0435_rbfA	0.0818	0.6636	0.0901	0.4038	0.297	0.307	0.582	30.9	0.858	0.659	134	137	-0.478102	0.036496
RPA0436_infB	0.0996	0.6162	0.0676	0.4476	0.38	0.352	0.622	29.89	0.861	0.671	863	883	-0.443262	0.02265
RPA0437_CDS	0.157	0.426	0.1589	0.4461	0.258	0.221	0.545	46.04	0.729	0.659	255	259	-0.138996	0.030888
RPA0438_nusA	0.1002	0.6444	0.0734	0.4414	0.343	0.324	0.605	30.03	0.858	0.654	521	537	-0.371508	0.044693
RPA0439_CDS	0.1333	0.5381	0.0755	0.4677	0.313	0.252	0.554	36.76	0.825	0.678	251	259	-0.556371	0.023166
RPA0440_CDS	0.1581	0.429	0.0814	0.5273	0.258	0.267	0.558	39.64	0.792	0.661	351	361	-0.147645	0.041551
RPA0441_CDS	0.1416	0.4807	0.093	0.5327	0.301	0.308	0.594	38.01	0.804	0.632	271	282	-0.211348	0.085106
RPA0442_CDS	0.1591	0.5045	0.1047	0.4775	0.331	0.331	0.606	37.16	0.781	0.647	251	265	-0.461887	0.09434
RPA0443_CDS	0.2252	0.5315	0.1121	0.3455	0.357	0.389	0.644	43.85	0.719	0.602	135	139	-0.277698	0.064748
RPA0444_int	0.1368	0.4338	0.1	0.5	0.302	0.338	0.594	37.87	0.789	0.641	508	536	0.462687	0.100746
RPA0445_CDS	0.1077	0.5446	0.0906	0.458	0.319	0.349	0.612	34.37	0.83	0.668	371	381	-0.282152	0.036745
RPA0446_CDS	0.172	0.535	0.1357	0.406	0.347	0.249	0.571	36.83	0.75	0.651	184	190	-0.533684	0.052632
RPA0447_CDS	0.0738	0.5656	0.0744	0.5045	0.327	0.375	0.633	33.72	0.874	0.673	286	293	-0.12901	0.054608
RPA0448_miaB	0.126	0.5244	0.1044	0.4663	0.291	0.258	0.562	39.78	0.807	0.652	450	463	-0.153132	0.062635
RPA0449_CDS	0.2051	0.4923	0.1279	0.3625	0.312	0.232	0.551	45.08	0.713	0.644	216	219	0.257534	0.063927
RPA0450_fur_	0.1441	0.6306	0.1296	0.4021	0.411	0.355	0.626	35.17	0.784	0.606	139	143	-0.642657	0.055944
RPA0451_rimI	0.2313	0.4179	0.1825	0.3667	0.211	0.124	0.481	49.64	0.649	0.6	154	161	-0.317391	0.086957
RPA0452_CDS	0.1275	0.4559	0.1186	0.45	0.31	0.268	0.561	41.19	0.78	0.691	223	231	0.271429	0.047619
RPA0453_CDS	0.0943	0.6289	0.0638	0.4574	0.353	0.298	0.596	34.81	0.869	0.642	183	188	-0.15	0.079787
RPA0454_CDS	0.0927	0.5497	0.1111	0.4286	0.324	0.266	0.565	36.88	0.824	0.676	170	182	0.01044	0.043956
RPA0455_trpS	0.117	0.5603	0.0448	0.5425	0.338	0.246	0.564	32.49	0.866	0.63	337	350	-0.200857	0.068571
RPA0456_CDS	0.084	0.4475	0.0783	0.5059	0.285	0.329	0.589	37.47	0.85	0.698	501	518	1.016216	0.061776
RPA0457_CDS	0.1254	0.5842	0.0582	0.4475	0.337	0.276	0.584	31.89	0.844	0.655	346	355	0.089577	0.073239
RPA0458_CDS	0.1282	0.5967	0.1199	0.3764	0.346	0.343	0.618	35.18	0.794	0.644	495	517	-0.321857	0.065764
RPA0459_CDS	0.0845	0.5141	0.1527	0.4065	0.282	0.313	0.594	40.13	0.794	0.661	155	163	0.265644	0.079755
RPA0460_CDS	0.1061	0.5949	0.0635	0.4839	0.343	0.299	0.597	35.69	0.86	0.638	372	395	-0.150127	0.081013
RPA0461_gabD_	0.121	0.558	0.0885	0.4541	0.332	0.247	0.564	34.55	0.824	0.65	484	497	0.050101	0.072435
RPA0462_CDS	0.0583	0.6375	0.0946	0.4483	0.314	0.352	0.624	33	0.875	0.659	279	301	-0.230897	0.07309
RPA0463_CDS	0.1067	0.4944	0.0743	0.5	0.272	0.298	0.581	35.82	0.842	0.684	203	209	-0.125837	0.052632
RPA0464_CDS	0.1342	0.4848	0.0709	0.5024	0.328	0.334	0.602	37.58	0.822	0.664	523	541	0.067837	0.064695
RPA0465_CDS	0.0848	0.4781	0.0932	0.5533	0.325	0.307	0.591	36.68	0.849	0.653	445	477	-0.219287	0.098532
RPA0466_CDS	0.113	0.5367	0.076	0.5093	0.345	0.299	0.595	33.87	0.843	0.643	210	227	-0.128634	0.070485
RPA0467_CDS	0.1183	0.552	0.0852	0.4303	0.326	0.272	0.563	35.88	0.824	0.658	318	328	0.068902	0.051829
RPA0468_CDS	0.0843	0.4257	0.0776	0.5607	0.24	0.259	0.536	36.17	0.853	0.656	265	274	0.874817	0.087591
RPA0469_Atsc	0.0958	0.4625	0.0905	0.5091	0.275	0.259	0.558	35.4	0.835	0.685	267	276	0.019565	0.057971
RPA0470_CDS	0.0942	0.5714	0.0807	0.5206	0.383	0.382	0.64	34.06	0.858	0.618	367	380	-0.245263	0.105263
RPA0471_CDS	0.1223	0.4498	0.0694	0.5396	0.305	0.295	0.584	35.22	0.831	0.689	255	270	0.001111	0.066667
RPA0472_CDS	0.1235	0.5787	0.0633	0.4242	0.302	0.341	0.622	37.76	0.839	0.656	714	736	-0.292255	0.122283
RPA0473_PA3602_	0.1057	0.5793	0.0909	0.4447	0.356	0.347	0.617	34.74	0.836	0.651	517	543	-0.067403	0.090239
RPA0474_CDS	0.1808	0.4945	0.0328	0.4978	0.289	0.209	0.53	38.64	0.812	0.651	304	316	0.216772	0.072785
RPA0475_CDS	0.0896	0.597	0.0709	0.4699	0.328	0.253	0.559	31.4	0.866	0.654	320	333	0.062763	0.06006
RPA0476_CDS	0.1465	0.4961	0.0758	0.4951	0.309	0.283	0.595	37.61	0.808	0.611	427	443	0.01535	0.083521
RPA0477_CDS	0.1548	0.5613	0.042	0.413	0.368	0.445	0.672	34.51	0.828	0.683	174	186	-0.337097	0.043011
RPA0478_CDS	0.2418	0.3956	0.0513	0.4706	0.227	0.226	0.532	49.89	0.723	0.616	94	98	0.646939	0.102041
RPA0479_fabG_	0.0685	0.6027	0.1043	0.4184	0.301	0.234	0.558	33.13	0.853	0.659	251	260	0.124231	0.038462

RPA0480_CDS	0.1395	0.5374	0.0764	0.4428	0.349	0.294	0.595	36.69	0.815	0.672	341	354	0.137571	0.056497
RPA0481_CDS	0.0906	0.6117	0.0814	0.4526	0.361	0.327	0.606	32.19	0.857	0.65	371	386	-0.290415	0.080311
RPA0482_CDS	0.1071	0.5893	0.1028	0.4271	0.361	0.355	0.627	32.51	0.825	0.653	263	268	-0.096269	0.063433
RPA0483_CDS	0.1086	0.5928	0.095	0.3883	0.334	0.312	0.595	36.53	0.826	0.681	247	254	-0.066142	0.062992
RPA0484_paaG2_	0.1005	0.5571	0.0698	0.4683	0.319	0.255	0.565	35.91	0.855	0.678	255	262	0.04084	0.038168
RPA0485_CDS	0.0741	0.6389	0.0772	0.4599	0.353	0.285	0.594	35.26	0.876	0.63	387	401	-0.074813	0.0798
RPA0486_CDS	0.165	0.3835	0.1422	0.4688	0.207	0.129	0.487	46.62	0.728	0.671	232	241	-0.014523	0.045643
RPA0487_CDS	0.1098	0.5584	0.0372	0.4961	0.296	0.296	0.589	34.28	0.874	0.679	492	505	-0.359604	0.071287
RPA0488_CDS	0.0988	0.5926	0.0688	0.5084	0.31	0.158	0.514	33.8	0.866	0.662	216	220	-0.482273	0.045455
RPA0489_CDS	0.1829	0.6098	0.1067	0.493	0.459	0.37	0.648	35.27	0.787	0.58	108	112	-0.567857	0.098214
RPA0490_CDS	0.2576	0.4242	0.1562	0.2951	0.257	0.18	0.507	55.49	0.63	0.631	73	75	-0.092	0.026667
RPA0491_CDS	0.1405	0.5321	0.0927	0.439	0.298	0.258	0.568	38.89	0.803	0.677	1065	1093	-0.437694	0.054895
RPA0492_CDS	0.1074	0.5235	0.1119	0.4567	0.322	0.334	0.612	39.07	0.812	0.649	335	345	-0.187536	0.069565
RPA0493_rpmB,_L28	0.1928	0.4578	0.0235	0.5181	0.32	0.282	0.576	38.56	0.818	0.647	99	101	-0.277228	0.029703
RPA0494_CDS	0.1123	0.5224	0.076	0.4945	0.29	0.266	0.567	35.09	0.838	0.649	1052	1093	-0.09204	0.05215
RPA0495_CDS	0.1148	0.5347	0.066	0.4875	0.336	0.367	0.629	36.83	0.844	0.669	372	382	-0.122251	0.070681
RPA0496_cobT	0.0968	0.581	0.0721	0.4916	0.316	0.288	0.585	34.14	0.861	0.675	612	634	-0.579653	0.044164
RPA0497_CDS	0.1635	0.5096	0.2121	0.3936	0.235	0.077	0.477	47.53	0.703	0.559	128	136	-0.495588	0.154412
RPA0498_cobS	0.1036	0.625	0.062	0.4505	0.367	0.349	0.618	33.41	0.862	0.628	319	331	-0.145317	0.081571
RPA0499_CDS	0.133	0.3777	0.0592	0.5556	0.279	0.279	0.556	37.82	0.821	0.688	196	205	0.833171	0.102439
RPA0500_CDS	0.1	0.6412	0.1032	0.4333	0.333	0.26	0.58	35.87	0.841	0.65	207	214	-0.937383	0.088785
RPA0501_CDS	0.2055	0.4658	0.0845	0.4776	0.368	0.337	0.621	38.56	0.759	0.629	87	89	-0.386517	0.033708
RPA0502_CDS	0.0734	0.5679	0.0826	0.5134	0.36	0.391	0.635	31.46	0.87	0.644	438	453	0.069536	0.07064
RPA0503_aroB	0.0696	0.5981	0.0726	0.4662	0.35	0.341	0.616	31.83	0.879	0.684	372	381	0.061155	0.052493
RPA0504_aroK	0.1243	0.503	0.0947	0.471	0.292	0.303	0.585	39.17	0.81	0.678	195	203	-0.186207	0.039409
RPA0505_CDS	0.2143	0.4286	0.0811	0.5	0.297	0.2	0.522	51.09	0.739	0.549	46	48	0.679167	0.125
RPA0506_CDS	0.1409	0.4564	0.0719	0.5019	0.257	0.243	0.545	37.22	0.813	0.682	332	338	-0.180769	0.050296
RPA0507_CDS	0.1173	0.4938	0.1351	0.4143	0.31	0.361	0.61	39.14	0.78	0.656	177	191	0.298429	0.109948
RPA0508_accA	0.1067	0.5731	0.0728	0.4958	0.367	0.367	0.635	36.87	0.852	0.666	310	320	-0.225	0.05625
RPA0509_CDS	0.1315	0.4913	0.0568	0.5416	0.311	0.277	0.583	35.45	0.842	0.657	475	491	-0.413442	0.07332
RPA0510_secA	0.0852	0.658	0.071	0.4811	0.408	0.385	0.644	30.43	0.876	0.636	911	946	-0.477907	0.070825
RPA0511_CDS	0.1588	0.5923	0.0709	0.4628	0.374	0.222	0.557	33.54	0.82	0.642	305	311	-0.448875	0.048232
RPA0512_mutS	0.0795	0.5526	0.0566	0.5036	0.305	0.295	0.582	32.9	0.883	0.698	887	907	-0.034289	0.048512
RPA0513_pcaF_	0.0855	0.5782	0.0556	0.4817	0.357	0.361	0.629	32.93	0.879	0.687	388	402	0.078109	0.049751
RPA0514_FarB	0.0625	0.5764	0.0308	0.5358	0.345	0.376	0.636	30.93	0.918	0.638	475	520	0.659615	0.1
RPA0515_CDS	0.0923	0.56	0.0714	0.4838	0.346	0.306	0.589	34.05	0.862	0.669	384	389	-0.088175	0.053985
RPA0516_CDS	0.0496	0.6198	0.1154	0.4878	0.322	0.387	0.641	31.04	0.865	0.677	156	161	-0.757764	0.049689
RPA0517_CDS	0.0929	0.5071	0.0859	0.5328	0.294	0.266	0.569	36.54	0.85	0.685	160	165	-0.075758	0.042424
RPA0518_CDS	0.087	0.4167	0.1012	0.5481	0.275	0.303	0.571	35.76	0.831	0.654	296	307	0.887622	0.094463
RPA0519_gcpE	0.0967	0.6022	0.0535	0.4768	0.349	0.339	0.615	30.9	0.873	0.662	426	441	-0.145352	0.045351
RPA0520_nha	0.1006	0.5113	0.0632	0.5036	0.317	0.34	0.596	37.05	0.854	0.665	535	550	0.633636	0.085455
RPA0521_CDS	0.1348	0.493	0.0636	0.5156	0.311	0.317	0.592	34.75	0.827	0.661	556	569	0.06239	0.061511
RPA0522_CDS	0.1157	0.5455	0.0855	0.4954	0.307	0.293	0.583	33.31	0.833	0.651	144	147	-0.227891	0.088435
RPA0523_CDS	0.0865	0.524	0.0462	0.5321	0.339	0.399	0.642	32.73	0.881	0.664	218	228	0.501316	0.114035
RPA0524_CDS	0.0818	0.6245	0.0531	0.4188	0.329	0.357	0.621	32.13	0.884	0.705	301	308	-0.035714	0.051948
RPA0525_CDS	0.1809	0.4925	0.0518	0.4494	0.338	0.351	0.612	39.25	0.795	0.665	224	236	0.035593	0.076271
RPA0526_rpmF,_L32	0.1957	0.5	0.0833	0.4468	0.268	0.252	0.561	41.2	0.772	0.622	57	60	-1.398333	0.033333
RPA0527_CDS	0.1278	0.3944	0.043	0.5886	0.339	0.345	0.6	37.21	0.849	0.683	205	210	0.557619	0.038095
RPA0528_CDS	0.1145	0.4198	0.2521	0.4	0.242	0.181	0.534	47.46	0.692	0.632	146	153	-0.654248	0.065359
RPA0529_CDS	0.1228	0.5347	0.0766	0.4562	0.28	0.258	0.56	36.54	0.827	0.67	566	580	-0.000517	0.058621
RPA0530_CDS	0.1078	0.5389	0.1294	0.5031	0.343	0.306	0.599	36.85	0.811	0.598	212	222	-0.518018	0.072072
RPA0531_CDS	0.1667	0.5353	0.0573	0.4655	0.353	0.283	0.591	32.95	0.812	0.649	372	392	-0.026786	0.043367
RPA0532_CDS	0.1457	0.5176	0.1064	0.4765	0.324	0.227	0.558	40.07	0.79	0.602	233	241	0.046888	0.070539

RPA0533_CDS	0.126	0.3855	0.0705	0.5419	0.311	0.304	0.573	33.4	0.818	0.683	274	288	0.987153	0.097222
RPA0534_CDS	0.1447	0.5197	0.0863	0.4154	0.352	0.4	0.647	38.39	0.796	0.659	167	173	0.054335	0.052023
RPA0535_hrpB	0.0926	0.5157	0.086	0.4738	0.271	0.248	0.549	36.77	0.845	0.703	804	825	-0.228121	0.049697
RPA0536_CDS	0.1246	0.4721	0.0775	0.5362	0.317	0.293	0.573	34.89	0.823	0.626	328	350	0.828	0.154286
RPA0537_CDS	0.1132	0.6236	0.0513	0.4451	0.363	0.344	0.616	31.65	0.861	0.64	497	519	-0.147977	0.067437
RPA0538_CDS	0.1299	0.6334	0.0312	0.3994	0.455	0.524	0.732	32.17	0.858	0.628	471	484	-0.061364	0.132231
RPA0539_CDS	0.1399	0.5315	0.1172	0.4453	0.265	0.205	0.534	45.66	0.787	0.616	174	177	-0.280226	0.045198
RPA0540_CDS	0.1469	0.472	0.1331	0.4406	0.264	0.24	0.55	44.13	0.76	0.655	329	341	-0.084164	0.058651
RPA0541_CDS	0.0745	0.4907	0.0541	0.5315	0.25	0.256	0.543	34.7	0.886	0.705	175	182	0.641758	0.087912
RPA0542_CDS	0.0987	0.4618	0.0625	0.5172	0.3	0.322	0.587	37.82	0.851	0.665	329	350	0.964	0.068571
RPA0543_CDS	0.1298	0.4122	0.1379	0.5455	0.333	0.197	0.556	35.79	0.781	0.655	169	175	-0.665143	0.062857
RPA0544_CDS	0.0965	0.386	0.0636	0.59	0.216	0.163	0.455	41.74	0.851	0.633	121	127	1.448819	0.03937
RPA0545_CDS	0.105	0.4338	0.0251	0.5699	0.331	0.379	0.616	32.71	0.878	0.672	229	240	1.053333	0.079167
RPA0546_CDS	0.1206	0.3475	0.0909	0.5433	0.299	0.27	0.551	35.7	0.803	0.703	147	154	1.077273	0.058442
RPA0547_CDS	0.1115	0.5032	0.0469	0.5224	0.31	0.338	0.601	34.06	0.861	0.694	346	358	-0.073743	0.086592
RPA0548_CDS	0.0909	0.4927	0.0426	0.5341	0.308	0.375	0.615	35.67	0.878	0.658	361	386	0.804922	0.093264
RPA0549_ChrR	0.1088	0.4508	0.0678	0.5536	0.321	0.353	0.61	33.7	0.845	0.711	213	220	-0.057273	0.040909
RPA0550_CDS	0.0955	0.4968	0.1161	0.5238	0.236	0.193	0.527	41.64	0.824	0.663	188	195	-0.528718	0.076923
RPA0551_CDS	0.127	0.4881	0.0988	0.4825	0.284	0.244	0.55	40.36	0.806	0.658	289	293	0.091126	0.064846
RPA0552_dctA	0.0694	0.5321	0.0381	0.5359	0.308	0.314	0.581	35.87	0.904	0.653	427	435	1.001149	0.08046
RPA0553_CDS	0.1203	0.5851	0.0381	0.4314	0.349	0.363	0.624	35.2	0.861	0.693	266	279	-0.179928	0.103943
RPA0554_CDS	0.0816	0.5102	0.0833	0.536	0.351	0.349	0.612	36.7	0.861	0.68	165	170	0.136471	0.082353
RPA0555_CDS	0.0828	0.4734	0.103	0.4937	0.238	0.239	0.54	37.93	0.836	0.695	189	198	0.126768	0.055556
RPA0556_CDS	0.1304	0.5528	0.08	0.4754	0.303	0.303	0.584	39.04	0.826	0.618	178	185	-0.278919	0.135135
RPA0557_cysK	0.073	0.5401	0.0801	0.5057	0.364	0.325	0.605	31.27	0.867	0.673	324	332	0.093976	0.045181
RPA0558_purC_	0.0714	0.6111	0.0492	0.4887	0.372	0.342	0.616	29.87	0.897	0.673	292	305	-0.194754	0.072131
RPA0559_CDS	0.1004	0.5663	0.0647	0.4977	0.334	0.308	0.596	36.66	0.861	0.661	287	305	-0.157049	0.085246
RPA0560_MLYCD,_MCD_	0.1012	0.5259	0.0693	0.5211	0.325	0.312	0.594	34.21	0.856	0.669	465	476	-0.181723	0.073529
RPA0561_CDS	0.093	0.5988	0.0658	0.4823	0.376	0.39	0.64	32.22	0.868	0.648	197	201	-0.152736	0.069652
RPA0562_CDS	0.1117	0.5482	0.081	0.4545	0.344	0.321	0.608	33.6	0.836	0.668	444	454	-0.026872	0.07489
RPA0563_CDS	0.0826	0.4159	0.0828	0.5611	0.272	0.307	0.572	36.81	0.851	0.699	376	385	0.401299	0.036364
RPA0564_CDS	0.093	0.6047	0.0345	0.4848	0.416	0.447	0.669	31.29	0.887	0.619	142	153	0.845098	0.143791
RPA0565_CDS	0.1799	0.4749	0.0891	0.4498	0.292	0.259	0.573	39.58	0.768	0.654	379	395	-0.301013	0.068354
RPA0566_CDS	0.2381	0.5635	0.0609	0.2778	0.299	0.201	0.522	42.14	0.732	0.664	138	139	0	0.071942
RPA0567_CDS	0.1136	0.5385	0.0885	0.4797	0.295	0.324	0.605	39.09	0.831	0.645	319	325	-0.195077	0.08
RPA0568_CDS	0.0984	0.6839	0.0542	0.366	0.386	0.413	0.657	33.24	0.87	0.661	216	221	-0.01448	0.067873
RPA0569_CDS	0.0867	0.58	0.0963	0.4748	0.327	0.311	0.598	34.53	0.848	0.659	361	372	-0.379301	0.051075
RPA0570_CDS	0.1212	0.4773	0.0738	0.5652	0.318	0.293	0.582	36.36	0.837	0.671	153	159	-0.183019	0.069182
RPA0571_RegR	0.0881	0.6226	0.042	0.437	0.33	0.347	0.612	31.1	0.888	0.681	178	184	-0.2625	0.038043
RPA0572_CDS	0.078	0.5538	0.0503	0.5276	0.306	0.33	0.595	33.28	0.889	0.67	425	440	0.217273	0.075
RPA0573_CDS	0.1397	0.4716	0.0616	0.5204	0.237	0.189	0.518	40.53	0.824	0.652	255	265	-0.129057	0.045283
RPA0574_CDS	0.1239	0.4744	0.05	0.5464	0.348	0.36	0.604	38.51	0.844	0.62	250	276	0.924275	0.152174
RPA0575_CDS	0.137	0.4822	0.0641	0.5724	0.374	0.355	0.62	33.77	0.832	0.629	416	442	-0.24276	0.095023
RPA0576_CDS	0.1466	0.4914	0.0607	0.5124	0.27	0.256	0.557	36.33	0.822	0.668	264	277	-0.421661	0.090253
RPA0577_CDS	0.0539	0.5632	0.0526	0.5228	0.305	0.3	0.588	32.39	0.909	0.683	624	648	-0.140895	0.064815
RPA0578_CDS	0.1719	0.5312	0.0615	0.4754	0.272	0.232	0.551	40.77	0.808	0.655	78	84	-0.385714	0.035714
RPA0579_CDS	0.0392	0.6275	0.0893	0.5	0.256	0.097	0.485	26.59	0.894	0.652	66	70	-0.757143	0.085714
RPA0580_CDS	0.0732	0.6524	0.0885	0.45	0.358	0.293	0.593	33.8	0.87	0.619	391	406	-0.277586	0.086207
RPA0581_CDS	0.1204	0.4815	0.0737	0.4778	0.244	0.155	0.487	37.97	0.826	0.653	115	120	1.171667	0.125
RPA0582_CDS	0.1593	0.4779	0.1193	0.5	0.362	0.324	0.603	36.25	0.772	0.638	136	142	-0.458451	0.098592
RPA0583_CDS	0.1275	0.4861	0.0714	0.5066	0.29	0.267	0.564	38.53	0.827	0.662	885	913	0.033187	0.059146
RPA0584_CDS	0.0884	0.5466	0.0574	0.5421	0.353	0.343	0.614	31.76	0.879	0.674	760	778	-0.319537	0.051414
RPA0585_CDS	0.0702	0.5028	0.0791	0.4765	0.275	0.33	0.593	36.34	0.865	0.706	371	384	1.021354	0.104167

RPA0586_CDS	0.0988	0.5613	0.1017	0.4375	0.309	0.346	0.616	38.09	0.83	0.661	289	297	-0.137374	0.06734
RPA0587_CDS	0.0668	0.5367	0.0447	0.5196	0.315	0.325	0.594	34	0.899	0.677	475	493	0.882556	0.091278
RPA0588_CDS	0.0929	0.5191	0.1209	0.4602	0.313	0.328	0.605	36.27	0.819	0.671	215	226	-0.213717	0.088496
RPA0589_CDS	0.0935	0.55	0.0519	0.5369	0.337	0.343	0.618	32.23	0.877	0.68	529	555	-0.165225	0.066667
RPA0590_prc	0.0643	0.6139	0.0211	0.5086	0.371	0.387	0.639	28.9	0.927	0.686	438	446	-0.076233	0.026906
RPA0591_glnD	0.0714	0.6148	0.0649	0.4848	0.328	0.331	0.608	32.31	0.887	0.661	920	949	-0.242782	0.077977
RPA0592_argJ	0.0643	0.6345	0.0442	0.4514	0.328	0.248	0.568	29.86	0.907	0.674	398	413	0.098789	0.046005
RPA0593_CDS	0.1348	0.4043	0.1377	0.4962	0.24	0.208	0.531	45.75	0.762	0.655	160	165	-0.080606	0.048485
RPA0594_mutT	0.0952	0.5048	0.0481	0.5816	0.333	0.346	0.592	32.63	0.88	0.674	125	133	0.043609	0.067669
RPA0595_CDS	0.0894	0.5149	0.0749	0.4842	0.309	0.326	0.59	34.69	0.857	0.708	266	274	-0.060219	0.058394
RPA0596_CDS	0.1294	0.4941	0.0506	0.5395	0.343	0.269	0.571	37.09	0.847	0.667	98	99	-0.005051	0.050505
RPA0597_CDS	0.1532	0.4553	0.0405	0.5213	0.267	0.245	0.546	36.57	0.828	0.69	262	271	0.062731	0.059041
RPA0598_CDS	0.1039	0.7013	0.0299	0.3968	0.295	0.155	0.517	27.65	0.888	0.674	89	91	-0.148352	0.087912
RPA0599_CDS	0.1143	0.5388	0.0575	0.519	0.358	0.366	0.628	33.48	0.855	0.662	282	291	-0.131959	0.075601
RPA0600_CDS	0.119	0.5397	0.0896	0.5079	0.327	0.309	0.597	33.65	0.83	0.652	159	164	-0.562195	0.04878
RPA0601_CDS	0.0916	0.5038	0.0244	0.5315	0.296	0.236	0.529	34.82	0.893	0.669	140	145	1.193103	0.089655
RPA0602_CDS	0.0485	0.5037	0.0486	0.5435	0.334	0.364	0.611	30.57	0.912	0.682	285	299	1.125084	0.120401
RPA0603_ubiG	0.0762	0.5857	0.0821	0.4889	0.273	0.239	0.547	37.55	0.868	0.647	243	260	-0.043462	0.069231
RPA0604_lysC	0.1089	0.5903	0.0357	0.4901	0.322	0.252	0.568	34.32	0.877	0.649	405	417	-0.002398	0.052758
RPA0605_ptsP	0.1031	0.5096	0.0769	0.5107	0.301	0.333	0.601	33.33	0.846	0.669	777	800	-0.05475	0.05125
RPA0606_prfA	0.086	0.6129	0.085	0.4725	0.34	0.329	0.61	32.82	0.86	0.657	349	361	-0.404432	0.038781
RPA0607_hemK	0.1946	0.4125	0.1148	0.4513	0.238	0.201	0.517	48.21	0.727	0.654	286	289	0.142561	0.038062
RPA0608_CDS	0.1858	0.5301	0.0393	0.526	0.409	0.451	0.686	40.76	0.821	0.684	229	231	-1.409524	0.064935
RPA0609_CDS	0.1031	0.4215	0.0857	0.5528	0.261	0.314	0.576	34.95	0.833	0.689	245	259	-0.123552	0.07722
RPA0610_CDS	0.1767	0.5488	0.0781	0.4309	0.335	0.256	0.566	38.16	0.787	0.638	249	255	-0.15098	0.066667
RPA0611_CDS	0.12	0.488	0.1053	0.4636	0.294	0.275	0.576	39.5	0.806	0.706	139	145	-0.102759	0.096552
RPA0612_CDS	0.0993	0.5404	0.0803	0.4741	0.379	0.395	0.648	33.33	0.845	0.678	304	312	0.181731	0.051282
RPA0613_CDS	0.126	0.5433	0.0675	0.4714	0.307	0.246	0.56	36.13	0.836	0.676	293	310	-0.145806	0.064516
RPA0614_CDS	0.0815	0.5259	0.1203	0.4754	0.242	0.251	0.538	39.17	0.827	0.648	156	165	-0.106061	0.042424
RPA0615_dnaX	0.1169	0.477	0.0863	0.5052	0.313	0.306	0.589	35.75	0.825	0.68	599	623	-0.158748	0.046549
RPA0616_CDS	0.137	0.5616	0.0795	0.4643	0.321	0.221	0.546	39.69	0.825	0.651	97	106	-0.077359	0.009434
RPA0617_recR	0.1525	0.4802	0.1235	0.4238	0.272	0.243	0.546	45.22	0.76	0.64	196	200	0.1225	0.025
RPA0618_CDS	0.1043	0.4087	0.072	0.582	0.261	0.151	0.496	36.37	0.849	0.674	139	142	-0.095775	0.021127
RPA0619_ampG_	0.0729	0.4714	0.0672	0.5324	0.327	0.361	0.616	34.36	0.874	0.673	414	432	0.81713	0.111111
RPA0620_CDS	0.0923	0.5357	0.1	0.4854	0.296	0.31	0.594	35.28	0.838	0.661	394	410	-0.120488	0.043902
RPA0621_def	0.0963	0.6519	0.0657	0.4958	0.333	0.264	0.568	35.6	0.87	0.611	169	175	-0.244571	0.062857
RPA0622_fmt	0.1406	0.4609	0.06	0.5385	0.303	0.25	0.556	36.17	0.827	0.678	295	310	0.054839	0.03871
RPA0623_truA	0.1395	0.4977	0.0579	0.5	0.309	0.252	0.556	37.13	0.828	0.677	239	248	-0.179436	0.068548
RPA0624_dapE	0.1095	0.6065	0.0805	0.4152	0.381	0.366	0.633	33.01	0.84	0.655	381	387	-0.068734	0.064599
RPA0625_CDS	0.097	0.6418	0.0917	0.3119	0.336	0.427	0.653	36.07	0.833	0.65	144	157	0.512739	0.140127
RPA0626_dapD	0.1121	0.5948	0.0524	0.4346	0.36	0.327	0.606	31.54	0.859	0.671	269	281	0.066192	0.064057
RPA0627_CDS	0.125	0.5833	0.0488	0.4968	0.38	0.356	0.62	33.35	0.855	0.648	221	233	-0.394421	0.085837
RPA0628_CDS	0.0818	0.6289	0.0746	0.4022	0.307	0.281	0.585	36.32	0.866	0.675	359	373	-0.204558	0.064343
RPA0629_argB	0.0576	0.6502	0.0691	0.455	0.378	0.378	0.631	30.67	0.893	0.648	290	298	0.198993	0.033557
RPA0630_CDS	0.0614	0.4386	0.099	0.5104	0.318	0.394	0.629	39.78	0.853	0.71	116	122	1.07541	0.081967
RPA0631_CDS	0.0765	0.6066	0.0575	0.4444	0.316	0.302	0.589	33.85	0.884	0.676	207	216	-0.024074	0.064815
RPA0632_CDS	0.0974	0.5825	0.0701	0.4909	0.403	0.404	0.65	31.69	0.861	0.635	591	622	-0.009968	0.117363
RPA0633_rnpA	0.1414	0.4646	0.1042	0.4505	0.235	0.307	0.577	38.75	0.784	0.67	111	113	-0.414159	0.053097
RPA0634_rpmH_L34	0.2368	0.5	0.0732	0.3171	0.245	0.203	0.523	32.19	0.727	0.689	44	44	-1.068182	0.045455
RPA0635_CDS	0.1171	0.4707	0.0737	0.5348	0.311	0.345	0.603	35.16	0.834	0.657	481	492	0.010976	0.04065
RPA0636_CDS	0.0935	0.5612	0.0992	0.5083	0.366	0.377	0.63	36.09	0.842	0.649	165	169	-0.111834	0.065089
RPA0637_CDS	0.1283	0.4764	0.1121	0.4583	0.256	0.232	0.542	40.1	0.792	0.685	424	442	-0.050453	0.074661
RPA0638_CDS	0.16	0.4686	0.0995	0.475	0.286	0.272	0.568	41.55	0.776	0.649	777	800	-0.042125	0.0675

RPA0639_sigE	0.1968	0.4894	0.0447	0.5	0.269	0.184	0.516	39.43	0.796	0.641	221	232	-0.275862	0.047414
RPA0640_fliC	0.0875	0.5583	0.0381	0.4908	0.298	0.309	0.613	35.95	0.889	0.652	271	274	0.039781	0.029197
RPA0641_fliD	0.1063	0.5335	0.0781	0.4447	0.285	0.219	0.565	39.93	0.837	0.618	559	571	0.069352	0.047285
RPA0642_CDS	0.1532	0.4414	0.0485	0.551	0.246	0.142	0.496	34.18	0.824	0.677	125	130	-0.128462	0.053846
RPA0643_CDS	0.2182	0.4182	0.1364	0.3868	0.264	0.215	0.532	44.39	0.69	0.664	126	131	-0.259542	0.022901
RPA0644_flgD_	0.1116	0.5455	0.0741	0.4187	0.302	0.329	0.623	37.67	0.835	0.629	260	265	-0.237359	0.056604
RPA0645_flgE	0.1312	0.5407	0.0769	0.4063	0.322	0.294	0.612	40.2	0.815	0.617	410	421	-0.032779	0.0711259
RPA0646_CDS	0.1268	0.4366	0.1053	0.4861	0.192	0.085	0.446	38.33	0.795	0.682	83	85	-0.26	0.011765
RPA0647_CDS	0.122	0.4715	0.0794	0.5431	0.297	0.317	0.596	36.13	0.829	0.667	146	153	-0.188235	0.026144
RPA0648_flgK	0.1361	0.5028	0.0539	0.4591	0.282	0.254	0.579	39.09	0.83	0.642	584	587	0.146337	0.037479
RPA0649_flgL	0.1047	0.5271	0.0757	0.473	0.274	0.247	0.578	37.96	0.845	0.645	296	303	0.049835	0.066007
RPA0650_badK	0.1018	0.5929	0.0825	0.4074	0.326	0.333	0.61	33.21	0.841	0.671	251	258	0.151938	0.062016
RPA0651_aliA	0.0899	0.568	0.0706	0.4774	0.341	0.316	0.592	34.97	0.863	0.663	520	547	0.016819	0.065814
RPA0652_aliB	0.094	0.5455	0.0774	0.5036	0.338	0.353	0.62	35.81	0.855	0.678	366	383	-0.018538	0.062663
RPA0653_badI	0.0837	0.665	0.0979	0.435	0.397	0.348	0.629	32.31	0.855	0.631	248	260	-0.303846	0.084615
RPA0654_badH_	0.0533	0.6489	0.1024	0.3723	0.348	0.343	0.622	31.98	0.867	0.684	249	255	0.143137	0.047059
RPA0655_badR	0.1761	0.4296	0.1069	0.5039	0.288	0.21	0.537	45.58	0.762	0.619	164	175	-0.286286	0.057143
RPA0656_badC	0.1438	0.5068	0.0558	0.4779	0.308	0.257	0.562	35.95	0.824	0.676	324	339	0.137758	0.053097
RPA0657_badD	0.1006	0.5701	0.069	0.5209	0.311	0.295	0.584	36.02	0.859	0.63	377	394	-0.106345	0.093909
RPA0658_badE_	0.0853	0.6441	0.09	0.4775	0.346	0.335	0.616	33.35	0.862	0.606	414	436	-0.430275	0.110092
RPA0659_badF	0.1022	0.6215	0.07	0.4441	0.304	0.273	0.581	34.91	0.856	0.653	425	437	-0.169794	0.066362
RPA0660_badG	0.1239	0.5427	0.0367	0.5124	0.273	0.171	0.521	34.57	0.861	0.659	267	277	-0.027798	0.046931
RPA0661_badA	0.0991	0.509	0.0821	0.5113	0.326	0.304	0.591	35.7	0.846	0.664	508	524	-0.13187	0.093511
RPA0662_badB	0.1094	0.5781	0.0545	0.6078	0.37	0.286	0.59	39.44	0.872	0.654	78	81	-0.301235	0.037037
RPA0663_badM	0.1353	0.4812	0.127	0.4615	0.271	0.256	0.559	37.3	0.776	0.637	152	156	-0.275641	0.032051
RPA0664_badL	0.1969	0.4882	0.0902	0.4865	0.297	0.244	0.566	41.48	0.763	0.608	152	159	0.077358	0.100629
RPA0665_hbaH	0.0711	0.5838	0.0938	0.4571	0.344	0.422	0.652	33.88	0.859	0.65	227	240	-0.018333	0.054167
RPA0666_hbaG	0.0724	0.581	0.0591	0.4607	0.285	0.258	0.556	35.02	0.885	0.675	576	595	0.418992	0.082353
RPA0667_hbaF	0.1128	0.5097	0.0522	0.505	0.31	0.352	0.602	34.77	0.85	0.632	274	286	1.102797	0.104895
RPA0668_hbaE	0.1193	0.581	0.0757	0.4358	0.335	0.277	0.584	36.27	0.835	0.649	382	392	0.145663	0.079082
RPA0669_hbaA	0.1193	0.5163	0.1247	0.4439	0.289	0.257	0.561	38.27	0.794	0.644	519	539	-0.127829	0.085343
RPA0670_hbaB	0.1314	0.5328	0.0945	0.45	0.315	0.351	0.618	36.85	0.809	0.656	157	163	-0.095706	0.03681
RPA0671_hbaC	0.1605	0.5067	0.0908	0.4348	0.283	0.183	0.521	38.1	0.783	0.655	755	777	0.082368	0.061776
RPA0672_hbaD_	0.1512	0.433	0.0693	0.5019	0.253	0.238	0.541	40.09	0.803	0.685	320	327	0.121713	0.045872
RPA0673_hbaR	0.1561	0.478	0.0735	0.4813	0.259	0.158	0.502	38.47	0.8	0.653	235	241	0.213278	0.041494
RPA0674_CDS	0.1486	0.5139	0.0648	0.4721	0.301	0.235	0.544	36.25	0.814	0.67	360	370	0.202703	0.045946
RPA0675_CDS	0.1542	0.4667	0.1121	0.4573	0.302	0.287	0.58	39.57	0.769	0.662	264	273	0.016483	0.084249
RPA0676_CDS	0.148	0.5455	0.0799	0.4375	0.307	0.265	0.569	38.11	0.807	0.648	545	564	-0.153014	0.072695
RPA0677_CDS	0.1276	0.5521	0.0494	0.5446	0.355	0.328	0.607	31.03	0.855	0.634	455	483	-0.474948	0.10352
RPA0678_gltA	0.1383	0.5816	0.0738	0.4587	0.341	0.28	0.583	35.58	0.825	0.641	1007	1035	-0.149275	0.078261
RPA0679_CDS	0.1216	0.5546	0.0796	0.4802	0.343	0.358	0.622	35.63	0.832	0.649	649	677	-0.467799	0.072378
RPA0680_CDS	0.1236	0.4494	0.1138	0.4813	0.23	0.201	0.52	42.75	0.793	0.66	198	205	0.117561	0.058537
RPA0681_CDS	0.1402	0.5189	0.0822	0.4875	0.333	0.276	0.572	36.73	0.817	0.648	334	344	-0.126744	0.046512
RPA0682_CDS	0.1341	0.4974	0.0796	0.4962	0.312	0.32	0.595	37.79	0.816	0.636	871	904	0.171792	0.089602
RPA0683_CDS	0.1366	0.4783	0.0861	0.4963	0.307	0.276	0.56	38.99	0.804	0.604	357	377	0.637666	0.079576
RPA0684_CDS	0.2	0.675	0.1136	0.4146	0.471	0.363	0.649	42.92	0.772	0.599	57	59	-1.176271	0.050847
RPA0685_CDS	0.1732	0.4173	0.0966	0.4802	0.217	0.162	0.5	44.21	0.762	0.674	282	291	-0.076289	0.054983
RPA0686_CDS	0.1398	0.5125	0.0421	0.5104	0.3	0.29	0.585	37.53	0.842	0.667	316	324	0.058025	0.089506
RPA0687_CDS	0.0924	0.5761	0.0898	0.4408	0.36	0.393	0.639	37.1	0.844	0.665	205	215	-0.296279	0.065116
RPA0688_phnN	0.1	0.5833	0.0764	0.3889	0.308	0.305	0.586	36.05	0.843	0.699	191	194	0.035567	0.030928
RPA0689_phnM1	0.066	0.5597	0.079	0.5224	0.369	0.366	0.624	30.84	0.878	0.681	362	378	-0.101587	0.044974
RPA0690_phnL	0.085	0.605	0.0452	0.4637	0.325	0.306	0.587	33.62	0.887	0.684	230	234	0.22735	0.042735
RPA0691_phnK	0.1159	0.5279	0.0721	0.4476	0.256	0.269	0.558	36.37	0.835	0.674	260	272	0.015073	0.047794

RPA0692_phnJ	0.124	0.5661	0.0602	0.505	0.38	0.331	0.616	32.02	0.847	0.644	281	292	-0.388356	0.092466
RPA0693_phnI	0.0967	0.5567	0.1233	0.452	0.334	0.344	0.616	37.37	0.819	0.668	359	365	-0.349315	0.071233
RPA0694_phnH	0.1067	0.4775	0.1104	0.4706	0.284	0.282	0.572	41.17	0.809	0.672	194	200	0.1815	0.06
RPA0695_phnG	0.0602	0.4962	0.125	0.4846	0.284	0.239	0.558	39.28	0.838	0.694	154	157	0.033121	0.044586
RPA0696_CDS	0.1256	0.4698	0.0529	0.5103	0.252	0.2	0.525	42.25	0.84	0.702	238	242	-0.055372	0.057851
RPA0697_phnE1	0.085	0.5749	0.0886	0.436	0.325	0.36	0.612	36.48	0.848	0.644	276	288	0.645833	0.100694
RPA0698_phnE2	0.0945	0.5315	0.1	0.4667	0.331	0.351	0.607	36.59	0.832	0.639	280	293	0.644369	0.119454
RPA0699_phnD	0.0744	0.6488	0.0498	0.5049	0.37	0.314	0.606	28.72	0.9	0.621	289	302	-0.26457	0.092715
RPA0700_phnC	0.0965	0.5482	0.0783	0.468	0.34	0.348	0.61	33.17	0.849	0.673	259	270	0.128148	0.055556
RPA0701_CDS	0.1366	0.5512	0.1067	0.4146	0.349	0.332	0.614	37.79	0.794	0.646	228	239	-0.121339	0.087866
RPA0702_phnM2	0.1127	0.5434	0.0482	0.4965	0.328	0.361	0.621	33.95	0.859	0.683	383	397	-0.085642	0.052897
RPA0703_CDS	0.1471	0.4853	0.0843	0.503	0.304	0.315	0.599	40.68	0.802	0.66	227	234	-0.165812	0.111111
RPA0704_CDS	0.1068	0.5018	0.119	0.4557	0.294	0.308	0.589	39.43	0.806	0.678	309	326	-0.110736	0.09816
RPA0705_CDS	0.0652	0.6087	0.0962	0.451	0.259	0.161	0.508	33.98	0.864	0.661	59	64	-0.317188	0.046875
RPA0706_nthB_	0.1806	0.4306	0.0985	0.4127	0.204	0.115	0.471	46.57	0.745	0.698	153	158	0.151266	0.06962
RPA0707_cutA	0.0482	0.6265	0.1034	0.4625	0.329	0.21	0.539	37.69	0.873	0.648	102	107	0.000935	0.074766
RPA0708_CDS	0.1946	0.4228	0.1242	0.396	0.254	0.151	0.5	51.87	0.718	0.68	170	173	-0.365896	0.040462
RPA0709_CDS	0.0962	0.5192	0.0876	0.4885	0.376	0.36	0.634	31.67	0.843	0.669	172	181	0.020442	0.088398
RPA0710_CDS	0.2055	0.3562	0.1549	0.4412	0.195	0.127	0.476	53.94	0.683	0.659	82	86	-0.176744	0.05814
RPA0711_CDS	0.1196	0.5489	0.1098	0.4348	0.308	0.25	0.557	38.23	0.807	0.658	212	223	-0.079372	0.09417
RPA0712_cobT,_cobU	0.0957	0.4884	0.1024	0.4746	0.27	0.212	0.533	34.69	0.825	0.694	338	351	0.25812	0.025641
RPA0713_CDS	0.1688	0.4416	0.0993	0.4286	0.318	0.279	0.571	38.63	0.762	0.688	168	173	-0.044509	0.046243
RPA0714_cobU	0.1111	0.5948	0.0878	0.3475	0.315	0.325	0.594	35.99	0.824	0.693	170	176	0.113636	0.051136
RPA0715_cobW	0.1463	0.4966	0.0487	0.5059	0.307	0.218	0.533	35.66	0.83	0.675	330	334	0.105988	0.02994
RPA0716_cobN_	0.1527	0.457	0.0707	0.5081	0.297	0.294	0.581	39.15	0.805	0.686	1209	1249	-0.157246	0.068855
RPA0717_cobO,_cobA,_bt	0.1049	0.5802	0.0688	0.5135	0.403	0.35	0.621	33.23	0.859	0.631	198	208	-0.406731	0.052885
RPA0718_cobQ,_cbiP	0.1349	0.4837	0.0474	0.5214	0.297	0.245	0.552	35.98	0.84	0.682	480	494	0.105466	0.04251
RPA0719_cobD,_cbiB	0.0828	0.4724	0.0943	0.5145	0.313	0.356	0.606	37.35	0.842	0.676	310	323	0.537461	0.058824
RPA0720_CDS	0.1223	0.476	0.1145	0.463	0.272	0.206	0.525	40.62	0.795	0.667	263	270	0.096667	0.044444
RPA0721_cobC	0.1517	0.469	0.0833	0.4618	0.262	0.255	0.555	41.27	0.792	0.696	317	329	0.01155	0.069909
RPA0722_fecE_	0.1092	0.524	0.0507	0.4502	0.279	0.201	0.518	34.06	0.857	0.703	251	259	0.228185	0.050193
RPA0723_CDS	0.0656	0.4813	0.0682	0.5	0.307	0.372	0.608	33.23	0.875	0.701	337	341	1.141935	0.046921
RPA0724_nxiA,_nixA,_hox	0.5338	0.0468	0.5098	0.318	0.342	0.607	33.73	0.876	0.653	338	352	0.690909	0.116477	
RPA0725_sugE_	0.0659	0.5604	0.0227	0.4691	0.26	0.246	0.546	31.63	0.918	0.676	97	107	1.109346	0.102804
RPA0726_btaB	0.0952	0.5333	0.0838	0.4778	0.313	0.347	0.611	34.37	0.846	0.667	234	245	-0.173469	0.085714
RPA0727_CDS	0.113	0.5304	0.0611	0.517	0.342	0.386	0.634	33.51	0.852	0.668	393	407	-0.258477	0.105651
RPA0728_CDS	0.1897	0.4877	0.0873	0.4387	0.29	0.215	0.55	44.41	0.759	0.588	449	468	0.105128	0.061966
RPA0729_CDS	0.1627	0.4819	0.0929	0.4884	0.246	0.177	0.525	43.36	0.781	0.599	183	192	0.328646	0.104167
RPA0730_CDS	0.1796	0.4466	0.069	0.4909	0.223	0.114	0.491	46.24	0.779	0.585	222	229	0.09738	0.078603
RPA0731_CDS	0.082	0.5246	0.0635	0.5127	0.281	0.271	0.558	37.28	0.874	0.672	285	297	0.048822	0.050505
RPA0732_fdsG	0.1016	0.4922	0.072	0.5285	0.32	0.273	0.573	34.69	0.853	0.701	150	156	0.029487	0.057692
RPA0733_fdsB	0.0968	0.5901	0.0542	0.4628	0.339	0.338	0.615	32.96	0.87	0.683	501	518	-0.022201	0.071429
RPA0734_fdsA	0.0839	0.6213	0.0583	0.467	0.343	0.317	0.607	31.81	0.882	0.663	915	948	-0.269937	0.071173
RPA0735_fdsC	0.1154	0.5085	0.083	0.488	0.302	0.277	0.577	36.03	0.828	0.68	267	276	0.087681	0.036232
RPA0736_fdsD	0.1053	0.386	0.1429	0.5962	0.23	0.156	0.507	36.27	0.791	0.662	67	71	-0.187324	0.070423
RPA0737_CDS	0.0852	0.5572	0.0794	0.4639	0.35	0.344	0.612	34.61	0.857	0.646	523	567	0.620106	0.126984
RPA0738_CDS	0.1365	0.5853	0.1079	0.4222	0.32	0.258	0.575	37.89	0.8	0.614	445	469	-0.281876	0.10661
RPA0739_cyc_	0.1656	0.5096	0.1053	0.4621	0.283	0.194	0.54	44.18	0.778	0.628	189	196	-0.195408	0.076531
RPA0740_CDS	0.1693	0.4232	0.0836	0.4898	0.294	0.294	0.582	41.11	0.777	0.685	359	369	0.0729	0.056911
RPA0741_CDS	0.0496	0.5496	0.0722	0.5813	0.327	0.285	0.573	33.98	0.899	0.641	307	315	0.00127	0.063492
RPA0742_CDS	0.1303	0.5186	0.0521	0.5186	0.319	0.351	0.619	33.46	0.847	0.674	444	463	-0.411231	0.062635
RPA0743_CDS	0.1221	0.5138	0.0636	0.5067	0.299	0.253	0.558	36.79	0.84	0.661	489	508	0.085039	0.076772
RPA0744_CDS	0.0658	0.6447	0.08	0.4306	0.3	0.26	0.582	37.65	0.879	0.684	91	94	-0.535106	0.042553

RPA0745_CDS	0.109	0.6003	0.0808	0.4367	0.355	0.356	0.634	35.05	0.842	0.62	773	810	-0.43037	0.12963
RPA0746_CDS	0.1091	0.5612	0.0775	0.478	0.35	0.36	0.634	33.49	0.845	0.678	517	534	-0.541386	0.052434
RPA0747_cysA_	0.1062	0.5993	0.0975	0.418	0.339	0.361	0.618	36.62	0.829	0.657	340	348	-0.148276	0.063218
RPA0748_cysW	0.1	0.45	0.1004	0.533	0.369	0.339	0.602	38.29	0.824	0.641	289	304	0.858553	0.098684
RPA0749_cysT	0.0729	0.498	0.0699	0.5369	0.292	0.355	0.605	34.94	0.872	0.649	266	278	1.005396	0.111511
RPA0750_sbp_	0.1172	0.5788	0.0751	0.4728	0.364	0.287	0.59	33.27	0.842	0.627	322	329	-0.178419	0.106383
RPA0751_cysH	0.1857	0.4571	0.1162	0.4309	0.36	0.303	0.59	41.54	0.741	0.642	239	246	-0.130894	0.060976
RPA0752_cysD_	0.1266	0.5316	0.0942	0.4879	0.34	0.333	0.604	34.93	0.817	0.652	278	289	-0.339446	0.093426
RPA0753_cysN	0.1181	0.5707	0.04	0.4551	0.338	0.353	0.615	34	0.861	0.687	624	636	-0.033333	0.040881
RPA0754_CDS	0.1247	0.5455	0.1035	0.4629	0.317	0.34	0.613	38.83	0.81	0.641	452	478	-0.477824	0.071113
RPA0755_oppD_	0.0706	0.5762	0.0627	0.4841	0.292	0.275	0.565	32.32	0.885	0.686	313	325	0.060308	0.033846
RPA0756_CDS	0.0958	0.5381	0.0883	0.4444	0.333	0.339	0.61	35.67	0.84	0.69	456	470	0.035106	0.055319
RPA0757_CDS	0.1429	0.4464	0.1569	0.4667	0.293	0.279	0.581	35.73	0.742	0.63	62	64	0.192187	0.0625
RPA0758_oppF,_appF	0.107	0.5518	0.0674	0.4737	0.342	0.357	0.617	33.8	0.851	0.668	342	352	-0.069034	0.056818
RPA0759_dppC,_oppC	0.048	0.6089	0.0539	0.4286	0.297	0.333	0.595	32.65	0.908	0.666	284	301	0.748837	0.079734
RPA0760_nikB,_dppB,_ap	0.0674	0.5284	0.031	0.5408	0.35	0.388	0.623	33.01	0.911	0.677	302	317	0.860883	0.094637
RPA0761_CDS	0.1007	0.5561	0.0587	0.5321	0.38	0.333	0.612	31.52	0.869	0.64	518	553	-0.327125	0.097649
RPA0762_CDS	0.1211	0.5131	0.0519	0.5744	0.338	0.239	0.555	34.74	0.858	0.625	508	532	-0.221053	0.097744
RPA0763_CDS	0.0996	0.4978	0.0849	0.4873	0.229	0.22	0.536	38.43	0.837	0.691	252	264	-0.024621	0.07197
RPA0764_CDS	0.1475	0.623	0.0762	0.3958	0.376	0.37	0.643	35.07	0.814	0.646	140	144	-0.420139	0.083333
RPA0765_CDS	0.0738	0.573	0.0434	0.5097	0.332	0.389	0.647	31.67	0.899	0.673	770	787	-0.257942	0.094028
RPA0766_nnrR	0.1117	0.5279	0.07	0.4703	0.265	0.269	0.568	38.87	0.841	0.664	227	235	0.045957	0.051064
RPA0767_CDS	0.1306	0.5858	0.072	0.4026	0.28	0.282	0.574	34.61	0.825	0.67	303	313	-0.222364	0.063898
RPA0768_CDS	0.0519	0.6557	0.0896	0.4559	0.299	0.303	0.592	32.4	0.885	0.66	262	267	-0.650936	0.071161
RPA0769_CDS	0.3755	0.2204	0.2749	0.3161	0.172	-0.008	0.377	60.07	0.434	0.471	265	273	0.764103	0.113553
RPA0770_CDS	0.1506	0.4903	0.1447	0.4141	0.229	0.166	0.507	43.42	0.752	0.64	294	307	-0.561564	0.071661
RPA0771_CDS	0.1905	0.4762	0.0588	0.5781	0.217	-0.045	0.398	37.55	0.807	0.583	83	88	-0.510227	0.056818
RPA0772_CDS	0.3659	0.2575	0.2292	0.3645	0.196	0.007	0.434	57.2	0.5	0.523	424	437	-0.154462	0.091533
RPA0773_CDS	0.3162	0.3504	0.2393	0.3491	0.276	0.185	0.531	50.66	0.545	0.531	143	152	-0.305921	0.125
RPA0774_CDS	0.0968	0.5968	0.0348	0.4062	0.278	0.324	0.581	31.96	0.876	0.657	129	141	1.220567	0.113475
RPA0775_CDS	0.1884	0.3913	0.1407	0.4609	0.191	0.088	0.475	50.36	0.715	0.635	158	170	-0.610588	0.070588
RPA0776_CDS	0.0791	0.5297	0.0619	0.5202	0.348	0.372	0.633	34.08	0.878	0.703	509	530	-0.098679	0.067925
RPA0777_CDS	0.0877	0.5746	0.0798	0.4734	0.34	0.375	0.632	34.37	0.858	0.652	874	904	-0.036062	0.060841
RPA0778_CDS	0.1239	0.5221	0.0571	0.4845	0.402	0.342	0.603	33.22	0.841	0.652	126	133	0.891729	0.12782
RPA0779_CDS	0.06	0.64	0.0862	0.3818	0.279	0.271	0.574	38.91	0.869	0.682	61	64	-0.389063	0.03125
RPA0780_CDS	0.1246	0.4609	0.0994	0.5559	0.309	0.314	0.594	36.36	0.814	0.649	397	421	-0.234204	0.066508
RPA0781_CDS	0.1386	0.5248	0.0345	0.519	0.302	0.292	0.586	40.44	0.847	0.649	111	116	0.047414	0.068966
RPA0782_CDS	0.1102	0.6441	0.0971	0.4141	0.344	0.301	0.586	37.6	0.836	0.657	140	144	-0.325694	0.055556
RPA0783_CDS	0.0825	0.6031	0.0813	0.4736	0.335	0.344	0.616	34.63	0.864	0.649	594	605	-0.112562	0.071074
RPA0784_CDS	0.1149	0.6	0.0529	0.4306	0.306	0.249	0.574	34.41	0.856	0.669	270	280	0.109643	0.053571
RPA0785_CDS	0.1061	0.5305	0.0684	0.5045	0.329	0.36	0.619	34	0.852	0.663	431	459	-0.101961	0.084967
RPA0786_CDS	0.086	0.5602	0.0797	0.4519	0.342	0.367	0.624	34.6	0.857	0.689	447	464	0.092672	0.064655
RPA0787_CDS	0.1051	0.5471	0.0361	0.4807	0.329	0.394	0.648	32.96	0.874	0.68	301	324	0.091358	0.070988
RPA0788_CDS	0.0837	0.4837	0.0408	0.5232	0.323	0.361	0.613	33.57	0.885	0.696	452	471	0.946709	0.093418
RPA0789_CDS	0.0744	0.5923	0.0532	0.4754	0.31	0.309	0.595	33.58	0.891	0.685	375	395	0.000253	0.065823
RPA0790_CDS	0.1224	0.5633	0.0685	0.46	0.335	0.335	0.607	32.94	0.836	0.664	275	284	-0.28169	0.073944
RPA0791_exoI	0.1324	0.5708	0.1106	0.396	0.298	0.266	0.57	38.96	0.795	0.654	258	273	-0.298535	0.069597
RPA0792_CDS	0.1179	0.501	0.0945	0.5137	0.351	0.363	0.623	36.75	0.82	0.652	562	579	-0.060276	0.093264
RPA0793_CDS	0.1378	0.4685	0.0254	0.5475	0.29	0.253	0.562	35.21	0.854	0.678	281	288	-0.010069	0.045139
RPA0794_acaP	0.1401	0.57	0.0684	0.4551	0.378	0.289	0.589	33.78	0.826	0.643	241	252	-0.061111	0.075397
RPA0795_CDS	0.1345	0.538	0.0994	0.4286	0.266	0.16	0.507	42.66	0.801	0.641	201	210	-0.337619	0.057143
RPA0796_CDS	0.1637	0.5029	0.1076	0.4079	0.266	0.226	0.549	44.4	0.767	0.679	193	196	-0.25	0.081633
RPA0797_ural	0.1003	0.4922	0.0337	0.5587	0.258	0.24	0.542	32.99	0.882	0.689	356	364	-0.006319	0.057692

RPA0798_CDS	0.119	0.4905	0.0726	0.5732	0.339	0.325	0.6	38.53	0.838	0.633	235	244	0.128279	0.086066
RPA0799_CDS	0.0824	0.6209	0.0385	0.4571	0.304	0.258	0.563	32.78	0.898	0.697	215	221	0.060181	0.036199
RPA0800_matE	0.073	0.5164	0.0657	0.4954	0.302	0.337	0.6	35.9	0.875	0.67	417	440	0.891136	0.106818
RPA0801_CDS	0.051	0.5102	0.0964	0.5211	0.267	0.426	0.64	41.64	0.87	0.643	100	111	0.44955	0.09009
RPA0802_CDS	0.1038	0.5346	0.0934	0.4784	0.289	0.28	0.57	36.83	0.834	0.67	598	621	-0.486796	0.078905
RPA0803_CDS	0.1056	0.5611	0.0735	0.4453	0.318	0.282	0.58	34.61	0.845	0.688	336	348	-0.07931	0.068966
RPA0804_CDS	0.1491	0.4291	0.0711	0.5289	0.285	0.315	0.59	37.35	0.807	0.686	305	311	0.145659	0.073955
RPA0805_CDS	0.1196	0.6947	0.0262	0.3313	0.445	0.491	0.711	30.42	0.872	0.656	436	449	-0.088196	0.131403
RPA0806_CDS	0.0665	0.6254	0.051	0.519	0.394	0.379	0.643	30.65	0.904	0.632	395	406	-0.257143	0.08867
RPA0807_CDS	0.1243	0.5	0.0822	0.4849	0.269	0.247	0.55	37.1	0.823	0.672	875	905	-0.177348	0.059669
RPA0808_CDS	0.1235	0.5647	0.037	0.4286	0.292	0.328	0.608	34.57	0.852	0.711	176	180	-0.003333	0.072222
RPA0809_CDS	0.1057	0.5325	0.0917	0.4498	0.239	0.214	0.528	38.3	0.83	0.689	282	287	-0.166899	0.055749
RPA0810_CDS	0.0783	0.5267	0.0431	0.4721	0.262	0.306	0.57	34.38	0.887	0.687	291	306	1.052614	0.098039
RPA0811_CDS	0.1023	0.5345	0.0552	0.4877	0.34	0.346	0.61	35	0.86	0.661	428	448	0.562277	0.095982
RPA0812_CDS	0.0702	0.5614	0.0667	0.5185	0.363	0.4	0.645	32.22	0.883	0.653	256	266	0.140977	0.093985
RPA0813_CDS	0.0625	0.5417	0.0517	0.468	0.348	0.455	0.659	32.05	0.895	0.675	305	320	0.972187	0.078125
RPA0814_CDS	0.1119	0.5457	0.0691	0.4694	0.318	0.309	0.597	34.92	0.846	0.704	1108	1131	-0.40557	0.035367
RPA0815_CDS	0.1611	0.4778	0.1667	0.4161	0.326	0.284	0.578	47	0.725	0.606	204	215	-0.002326	0.088372
RPA0816_CDS	0.0922	0.5891	0.0532	0.4965	0.395	0.379	0.643	31.34	0.879	0.66	561	596	-0.07047	0.073826
RPA0817_CDS	0.0939	0.5636	0.0349	0.5363	0.362	0.353	0.627	30.47	0.89	0.663	383	402	0.043035	0.054726
RPA0818_CDS	0.0772	0.6175	0.0501	0.529	0.401	0.347	0.623	29.89	0.897	0.64	708	738	-0.086721	0.071816
RPA0819_CDS	0.3272	0.2866	0.2747	0.3795	0.194	-0.016	0.403	60.7	0.512	0.494	586	601	-0.141098	0.083195
RPA0820_gst_	0.1006	0.5207	0.0658	0.5775	0.338	0.306	0.594	33.83	0.863	0.637	197	203	-0.161576	0.098522
RPA0821_CDS	0.1088	0.4898	0.1513	0.4527	0.249	0.226	0.539	37.26	0.781	0.649	178	188	-0.355851	0.047872
RPA0822_gshA	0.09	0.5578	0.0669	0.5073	0.338	0.368	0.628	31.51	0.869	0.663	449	478	-0.299372	0.096234
RPA0823_CDS	0.1709	0.557	0.0735	0.3893	0.316	0.286	0.585	37.28	0.79	0.661	176	183	-0.397814	0.071038
RPA0824_lepB	0.0877	0.5658	0.0398	0.4715	0.3	0.239	0.548	33.48	0.887	0.69	248	256	-0.0625	0.085938
RPA0825_CDS	0.1125	0.5775	0.0565	0.4629	0.319	0.321	0.606	34.34	0.856	0.669	459	475	-0.34	0.056842
RPA0826_CDS	0.1967	0.4262	0.1034	0.5306	0.301	0.247	0.557	40.73	0.743	0.639	70	73	-0.319178	0.054795
RPA0827_CDS	0.2043	0.3871	0.1667	0.5	0.26	0.166	0.5	50.7	0.692	0.569	104	109	0.157798	0.091743
RPA0828_CDS	0.125	0.3828	0.0846	0.6032	0.212	0.158	0.487	37.15	0.822	0.641	152	156	-0.252564	0.057692
RPA0829_ohr_	0.1129	0.6048	0.069	0.3761	0.376	0.37	0.63	31.77	0.841	0.667	138	141	0.131915	0.049645
RPA0830_CDS	0.0895	0.5737	0.0856	0.4124	0.31	0.329	0.6	32.19	0.847	0.68	215	222	0.046847	0.036036
RPA0831_coxB	0.1239	0.5265	0.0727	0.5123	0.287	0.185	0.513	37.64	0.835	0.618	267	285	0.169825	0.094737
RPA0832_coxA	0.086	0.5484	0.0507	0.5325	0.372	0.404	0.65	31.81	0.881	0.622	494	541	0.657856	0.158965
RPA0833_coxE	0.083	0.4879	0.0236	0.5739	0.321	0.396	0.627	33.48	0.901	0.669	303	321	0.902181	0.115265
RPA0834_CoxF	0.0851	0.4468	0.1176	0.5208	0.32	0.245	0.536	41.14	0.821	0.661	56	59	0.374576	0.033898
RPA0835_coxG	0.1243	0.4811	0.0663	0.5312	0.318	0.251	0.558	34.19	0.837	0.646	208	214	-0.097196	0.102804
RPA0836_coxC	0.0947	0.6008	0.0532	0.4716	0.406	0.404	0.653	35.32	0.874	0.63	262	284	0.497535	0.176056
RPA0837_CDS	0.115	0.4513	0.0472	0.6082	0.337	0.364	0.609	32.75	0.859	0.659	128	131	0.59771	0.083969
RPA0838_CDS	0.1266	0.4192	0.0566	0.5693	0.293	0.308	0.583	36.55	0.837	0.689	252	267	0.094007	0.089888
RPA0839_thrC	0.1375	0.4802	0.0584	0.527	0.308	0.256	0.561	34.65	0.83	0.656	483	501	0.021357	0.06986
RPA0840_mpp	0.1092	0.5546	0.0751	0.4681	0.317	0.277	0.578	36.45	0.844	0.658	417	429	-0.148019	0.062937
RPA0841_CDS	0.1221	0.5	0.0537	0.5211	0.326	0.396	0.635	35.79	0.847	0.673	189	198	-0.154545	0.111111
RPA0842_CDS	0.1398	0.4624	0.0595	0.517	0.325	0.248	0.561	36.03	0.827	0.667	214	217	-0.126728	0.059908
RPA0843_atpF1	0.0859	0.5859	0.0986	0.4586	0.291	0.247	0.565	29.6	0.845	0.671	161	163	-0.069325	0.042945
RPA0844_atpF2	0.1497	0.4966	0.0994	0.4803	0.363	0.317	0.614	39.73	0.793	0.663	184	185	-0.184865	0.032432
RPA0845_atpE	0.1594	0.5797	0.0167	0.4118	0.436	0.462	0.685	24.08	0.836	0.649	73	75	1.266667	0.106667
RPA0846_atpB	0.0773	0.5227	0.0628	0.5647	0.379	0.39	0.629	31.27	0.879	0.602	240	248	1.14879	0.137097
RPA0847_atpI	0.2315	0.3519	0.2	0.38	0.176	0.079	0.467	50.6	0.623	0.609	122	128	-0.129688	0.046875
RPA0848_CDS	0.1754	0.4327	0.0629	0.5592	0.27	0.201	0.523	40.5	0.799	0.657	199	207	-0.328502	0.115942
RPA0849_CDS	0.141	0.5449	0.1118	0.4103	0.27	0.193	0.529	37.56	0.788	0.66	189	194	-0.493814	0.041237
RPA0850_CDS	0.1471	0.4118	0.0985	0.5	0.303	0.285	0.579	38.44	0.783	0.656	152	157	-0.063694	0.044586

RPA0851_CDS	0.0825	0.567	0.0525	0.4975	0.386	0.428	0.659	31.25	0.882	0.634	534	554	0.632671	0.126354
RPA0852_CDS	0.123	0.5294	0.0582	0.4857	0.311	0.291	0.573	36.76	0.844	0.65	218	225	0.194667	0.048889
RPA0853_CDS	0.0733	0.5376	0.0641	0.5255	0.322	0.358	0.615	33.17	0.881	0.66	1131	1169	0.376989	0.073567
RPA0854_hemO	0.137	0.5656	0.0651	0.475	0.381	0.355	0.624	33.73	0.83	0.638	394	409	-0.137408	0.06846
RPA0855_CDS	0.1318	0.5541	0.0781	0.4875	0.356	0.331	0.606	36.07	0.826	0.633	340	354	-0.179379	0.081921
RPA0856_CDS	0.099	0.6146	0.0814	0.4117	0.32	0.288	0.592	34.45	0.846	0.658	694	712	-0.073174	0.026685
RPA0857_CDS	0.1402	0.6729	0.0225	0.3237	0.429	0.444	0.684	29.94	0.855	0.652	234	244	-0.067623	0.151639
RPA0858_CDS	0.1651	0.4128	0.0725	0.5611	0.273	0.216	0.539	36.55	0.793	0.653	241	249	0.058635	0.064257
RPA0859_CDS	0.0954	0.4847	0.0345	0.5377	0.311	0.344	0.595	35.87	0.88	0.655	274	290	1.196552	0.086207
RPA0860_CDS	0.137	0.6222	0.0537	0.3644	0.312	0.285	0.583	35.66	0.833	0.66	300	305	-0.06918	0.055738
RPA0861_CDS	0.1288	0.6237	0.0766	0.4542	0.38	0.297	0.593	33.14	0.835	0.629	351	362	-0.314088	0.063536
RPA0862_CDS	0.1233	0.5445	0.0266	0.4898	0.357	0.355	0.627	34.49	0.866	0.679	322	339	0.062832	0.073746
RPA0863_CDS	0.1159	0.5797	0.0415	0.4402	0.29	0.174	0.515	32.47	0.863	0.671	233	240	0.330833	0.0625
RPA0864_CDS	0.0943	0.4528	0.1062	0.5321	0.382	0.417	0.656	38.19	0.828	0.705	128	132	-0.688636	0.022727
RPA0865_CDS	0.0907	0.6587	0.0567	0.4634	0.414	0.378	0.64	29.03	0.881	0.637	453	476	-0.331723	0.098739
RPA0866_rnk_	0.1739	0.5478	0.1043	0.3491	0.258	0.141	0.492	39.13	0.758	0.647	132	134	-0.138806	0.037313
RPA0867_CDS	0.1495	0.5514	0.09	0.4348	0.436	0.417	0.669	33.08	0.798	0.617	124	128	-0.083594	0.09375
RPA0868_CDS	0.1064	0.5532	0.0233	0.4186	0.269	0.29	0.56	32.06	0.88	0.737	50	52	-0.365385	0.096154
RPA0869_CDS	0.1299	0.548	0.0904	0.3519	0.295	0.332	0.604	36.78	0.802	0.726	192	195	0.107179	0.051282
RPA0870_CDS	0.0895	0.5879	0.0381	0.5356	0.379	0.356	0.623	28.55	0.893	0.654	366	380	-0.060263	0.086842
RPA0871_CDS	0.0405	0.6622	0.0822	0.3871	0.367	0.34	0.61	27.5	0.89	0.667	82	86	1.083721	0.104651
RPA0872_CDS	0.0734	0.5734	0.0513	0.5418	0.351	0.362	0.629	31.32	0.897	0.678	669	696	-0.394971	0.099138
RPA0873_CDS	0.0944	0.5889	0.038	0.5329	0.423	0.368	0.638	29.55	0.89	0.624	210	217	-0.067742	0.129032
RPA0874_CDS	0.1447	0.4574	0.0706	0.5046	0.301	0.275	0.581	37.25	0.81	0.681	420	437	0.30389	0.059497
RPA0875_hemZ	0.1139	0.4947	0.0551	0.5873	0.356	0.355	0.617	30.77	0.859	0.646	334	345	-0.122609	0.078261
RPA0876_CDS	0.112	0.5521	0.052	0.5369	0.344	0.269	0.571	32.26	0.864	0.641	317	331	-0.030514	0.063444
RPA0877_CDS	0.0916	0.4427	0.0323	0.5641	0.313	0.361	0.6	33.34	0.886	0.702	140	149	0.779866	0.080537
RPA0878_CDS	0.1686	0.4866	0.141	0.419	0.264	0.219	0.543	43.17	0.739	0.639	291	301	-0.377741	0.089701
RPA0879_kpsF	0.0667	0.5754	0.0733	0.4683	0.365	0.387	0.642	32.51	0.879	0.66	321	337	0.183976	0.032641
RPA0880_CDS	0.1155	0.5538	0.0554	0.4485	0.349	0.385	0.639	34.87	0.851	0.677	563	571	-0.438704	0.085814
RPA0881_CDS	0.0977	0.3844	0.0524	0.6038	0.267	0.325	0.576	37.39	0.861	0.669	323	338	1.09645	0.068047
RPA0882_CDS	0.0484	0.5202	0.0393	0.5833	0.277	0.264	0.55	30.91	0.922	0.669	269	283	0.896113	0.091873
RPA0883_CDS	0.0848	0.5134	0.0817	0.5357	0.355	0.411	0.648	33.39	0.859	0.676	256	264	-0.023864	0.064394
RPA0884_CDS	0.0766	0.6169	0.0443	0.4903	0.357	0.282	0.584	31.61	0.9	0.659	320	332	0.021084	0.072289
RPA0885_CDS	0.1014	0.5217	0.1127	0.4706	0.308	0.306	0.59	38.38	0.819	0.689	83	90	-0.528889	0.1
RPA0886_CDS	0.1158	0.5768	0.0412	0.4792	0.322	0.3	0.587	34.23	0.865	0.655	482	502	0.003984	0.081673
RPA0887_exoN	0.0594	0.6621	0.0619	0.5121	0.402	0.373	0.637	30.59	0.903	0.648	278	291	-0.276976	0.065292
RPA0888_CDS	0.1246	0.5219	0.0977	0.4563	0.294	0.271	0.571	36.75	0.811	0.658	333	348	-0.14454	0.103448
RPA0889_hspD	0.1818	0.553	0.0391	0.4661	0.333	0.26	0.573	37.86	0.815	0.629	157	158	-0.217722	0.082278
RPA0890_CDS	0.1101	0.4266	0.0876	0.5211	0.252	0.218	0.538	38.47	0.826	0.725	247	258	-0.480233	0.03876
RPA0891_gltB	0.1034	0.6026	0.0521	0.4836	0.384	0.381	0.641	30.16	0.87	0.651	1519	1575	-0.180508	0.073651
RPA0892_gltD	0.0925	0.62	0.0563	0.4558	0.395	0.411	0.659	30.91	0.876	0.667	466	484	-0.130785	0.068182
RPA0893_CDS	0.1667	0.5088	0.1058	0.41	0.289	0.27	0.566	40.88	0.767	0.667	129	133	-0.323308	0.082707
RPA0894_CDS	0.1185	0.6	0.1223	0.3256	0.226	0.178	0.503	39.21	0.788	0.671	312	319	0.05047	0.028213
RPA0895_CDS	0.0917	0.6114	0.1157	0.3317	0.333	0.376	0.635	35.43	0.817	0.676	252	258	0.153101	0.03876
RPA0896_CDS	0.1063	0.5217	0.0466	0.5304	0.346	0.364	0.63	33.41	0.868	0.66	235	244	0.094262	0.065574
RPA0897_CDS	0.0746	0.5768	0.0868	0.4842	0.367	0.34	0.617	31.16	0.866	0.698	551	564	-0.59344	0.072695
RPA0898_dapA	0.0981	0.4377	0.1084	0.5274	0.289	0.291	0.571	39.38	0.82	0.685	294	305	0.07541	0.055738
RPA0899_CDS	0.0727	0.6	0.0958	0.4382	0.333	0.362	0.633	33.25	0.86	0.678	442	465	-0.375914	0.103226
RPA0900_CDS	0.1244	0.487	0.0357	0.4783	0.264	0.264	0.552	36.76	0.851	0.684	201	210	0.968095	0.104762
RPA0901_CDS	0.083	0.5153	0.0553	0.4923	0.32	0.376	0.616	33.5	0.873	0.668	245	255	1.047843	0.094118
RPA0902_CDS	0.16	0.488	0.0943	0.5104	0.374	0.348	0.621	36.44	0.786	0.639	140	143	-0.051748	0.104895
RPA0903_CDS	0.1647	0.3882	0.0747	0.5427	0.297	0.271	0.577	37.89	0.791	0.7	196	199	0.177889	0.035176

RPA0904_CDS	0.1418	0.5709	0.0812	0.4245	0.345	0.277	0.58	38.14	0.81	0.638	295	306	-0.126797	0.081699
RPA0905_CDS	0.18	0.58	0.098	0.3043	0.382	0.427	0.667	35.62	0.754	0.596	57	57	0.559649	0.052632
RPA0906_CDS	0.1216	0.5569	0.0409	0.5276	0.305	0.299	0.589	33.92	0.861	0.651	287	295	-0.329153	0.091525
RPA0907_CDS	0.0652	0.6087	0.1047	0.5	0.293	0.268	0.568	31.77	0.865	0.602	111	119	-0.084874	0.058824
RPA0908_CDS	0.0833	0.6667	0.0294	0.3667	0.416	0.435	0.667	26.91	0.897	0.683	39	41	0.436585	0.02439
RPA0909_wrbA_	0.1078	0.6168	0.038	0.4392	0.341	0.33	0.62	35.18	0.875	0.668	192	199	-0.027136	0.075377
RPA0910_CDS	0.0812	0.6599	0.0682	0.4049	0.367	0.356	0.629	34.19	0.875	0.671	224	232	-0.353879	0.073276
RPA0911_CDS	0.0846	0.4375	0.0558	0.5975	0.278	0.272	0.563	33.18	0.877	0.709	300	307	0.079479	0.065147
RPA0912_CDS	0.1013	0.5485	0.0823	0.4336	0.32	0.243	0.55	35.42	0.841	0.686	271	277	0.154513	0.075812
RPA0913_CDS	0.12	0.5543	0.1065	0.4834	0.353	0.281	0.584	39.27	0.813	0.636	209	217	-0.108295	0.0553
RPA0914_CDS	0.072	0.569	0.0471	0.5157	0.342	0.398	0.639	30.72	0.897	0.664	922	959	0.196455	0.072993
RPA0915_CDS	0.1103	0.5662	0.0766	0.4471	0.3	0.251	0.561	36.21	0.84	0.661	319	332	0.027711	0.039157
RPA0916_CDS	0.1042	0.5208	0.1852	0.4286	0.326	0.437	0.672	37.77	0.754	0.598	61	63	-0.422222	0.015873
RPA0917_CDS	0.0909	0.4848	0.0638	0.5435	0.331	0.374	0.625	31.63	0.869	0.673	160	169	-0.210059	0.035503
RPA0918_CDS	0.0893	0.6429	0.0545	0.5192	0.388	0.346	0.634	29.97	0.887	0.618	71	75	-0.982667	0.093333
RPA0919_CDS	0.0787	0.5403	0.0412	0.5091	0.305	0.328	0.598	34.2	0.894	0.685	620	634	0.358044	0.063091
RPA0920_CDS	0.0769	0.7009	0.0354	0.4057	0.315	0.293	0.58	30.77	0.906	0.673	138	148	-0.262838	0.121622
RPA0921_CDS	0.0593	0.5963	0.0641	0.5243	0.324	0.288	0.579	31.46	0.899	0.669	335	341	-0.243695	0.067449
RPA0922_CDS	0.0561	0.5614	0.0618	0.5098	0.287	0.332	0.598	32.97	0.898	0.669	323	339	0.263717	0.058997
RPA0923_CDS	0.094	0.453	0.0676	0.5855	0.292	0.303	0.584	36.44	0.859	0.661	255	275	0.330909	0.145455
RPA0924_CDS	0.1058	0.5693	0.0628	0.5067	0.322	0.327	0.611	34.02	0.86	0.655	314	341	-0.257478	0.123167
RPA0925_CDS	0.2222	0.3519	0.0784	0.52	0.262	0.139	0.475	43.2	0.738	0.646	61	64	0.321875	0.125
RPA0926_CDS	0.1296	0.463	0.12	0.5227	0.315	0.304	0.59	50.93	0.787	0.646	61	64	0.2	0.09375
RPA0927_CDS	0.04	0.6	0.0877	0.5686	0.27	0.165	0.5	33.53	0.894	0.604	66	69	-0.036232	0.028986
RPA0928_CDS	0.0643	0.4795	0.0843	0.4968	0.297	0.355	0.603	33.94	0.864	0.677	184	191	0.878534	0.062827
RPA0929_CDS	0.1437	0.4371	0.0932	0.5033	0.321	0.264	0.556	40.01	0.794	0.655	189	195	0.087179	0.046154
RPA0930_CDS	0.0857	0.4971	0.0683	0.5405	0.292	0.269	0.56	33.61	0.865	0.677	193	200	0.186	0.03
RPA0931_ubiD	0.0905	0.5024	0.0735	0.5397	0.306	0.295	0.573	36.02	0.859	0.666	483	512	-0.140625	0.066406
RPA0932_CDS	0.1104	0.4479	0.0748	0.5407	0.275	0.405	0.634	36.73	0.834	0.669	175	181	0.109945	0.055249
RPA0933_CDS	0.0923	0.5904	0.0637	0.4874	0.36	0.309	0.603	31.51	0.871	0.665	317	325	-0.149846	0.076923
RPA0934_CDS	0.0556	0.5833	0.0388	0.5662	0.318	0.299	0.585	30.17	0.922	0.661	294	306	0.073203	0.078431
RPA0935_CDS	0.1877	0.4504	0.1672	0.4038	0.294	0.266	0.577	46.31	0.703	0.623	418	433	-0.182448	0.108545
RPA0936_CDS	0.1635	0.4214	0.1491	0.4379	0.211	0.16	0.505	45.29	0.728	0.654	184	190	-0.149474	0.057895
RPA0937_CDS	0.0682	0.7182	0.0495	0.3825	0.357	0.376	0.636	28.55	0.901	0.676	253	262	-0.198473	0.064885
RPA0938_CDS	0.0777	0.5724	0.0906	0.4777	0.327	0.243	0.566	34.01	0.86	0.689	350	363	-0.395868	0.063361
RPA0939_CDS	0.1164	0.4497	0.116	0.4828	0.293	0.221	0.542	34.26	0.797	0.711	212	219	0.094521	0.059361
RPA0940_CDS	0.072	0.6477	0.0582	0.4784	0.365	0.33	0.616	31.92	0.893	0.654	328	344	-0.186047	0.06686
RPA0941_CDS	0.2292	0.4271	0.1348	0.358	0.215	0.197	0.51	44.38	0.673	0.586	104	107	0.220561	0.037383
RPA0942_CDS	0.1667	0.6061	0.1622	0.3429	0.309	0.204	0.54	35.48	0.736	0.624	87	94	-0.930851	0.06383
RPA0943_cbbK	0.0544	0.6616	0.0446	0.4626	0.371	0.3	0.592	26.45	0.917	0.676	387	398	0.082161	0.050251
RPA0944_cbbG	0.0989	0.636	0.0272	0.4678	0.412	0.382	0.642	27.67	0.892	0.638	324	335	-0.061194	0.053731
RPA0945_cbbT2	0.0823	0.5546	0.07	0.5062	0.333	0.316	0.603	33.84	0.871	0.676	637	661	-0.054009	0.06354
RPA0946_CDS	0.165	0.466	0.1111	0.451	0.276	0.234	0.553	42.66	0.764	0.696	123	125	-0.5864	0.008
RPA0947_CDS	0.0696	0.687	0.0804	0.3365	0.283	0.33	0.611	35.25	0.87	0.691	131	136	-0.191912	0.014706
RPA0948_CDS	0.0935	0.5127	0.0968	0.4969	0.337	0.313	0.587	35.49	0.838	0.681	407	412	-0.004369	0.048544
RPA0949_matE	0.0839	0.4988	0.0548	0.5014	0.336	0.386	0.628	37.04	0.874	0.691	444	474	0.843882	0.094937
RPA0950_tly	0.0957	0.5598	0.0833	0.4531	0.297	0.253	0.556	34.22	0.846	0.678	241	246	0.14878	0.044715
RPA0951_CDS	0.0909	0.5697	0.0882	0.4688	0.299	0.292	0.58	37.06	0.851	0.665	181	187	0.034759	0.074866
RPA0952_dxs	0.0672	0.666	0.0641	0.4224	0.366	0.351	0.623	29.56	0.89	0.66	621	641	-0.064119	0.067083
RPA0953_xseB	0.15	0.5667	0.1096	0.4429	0.327	0.165	0.512	33.93	0.793	0.639	82	83	-0.608434	0.024096
RPA0954_CDS	0.1331	0.5856	0.0901	0.4018	0.316	0.288	0.591	37.1	0.812	0.656	298	309	-0.073463	0.080906
RPA0955_CDS	0.1102	0.5311	0.0985	0.4577	0.317	0.278	0.577	37.3	0.821	0.656	560	572	0.031993	0.059441
RPA0956_CDS	0.129	0.5484	0.0787	0.4793	0.261	0.153	0.513	37.53	0.829	0.648	152	158	-0.214557	0.06962

RPA0957_CDS	0.1005	0.5616	0.0985	0.4599	0.338	0.325	0.61	35.27	0.833	0.633	251	264	-0.029924	0.060606
RPA0958_CDS	0.0877	0.6101	0.0618	0.4342	0.374	0.398	0.652	32.48	0.871	0.677	575	593	0.070658	0.064081
RPA0959_hupU	0.1294	0.521	0.0659	0.4637	0.322	0.303	0.601	36.5	0.83	0.691	318	333	0.063664	0.078078
RPA0962_hupS	0.0921	0.6053	0.0727	0.4861	0.363	0.341	0.624	31.98	0.864	0.64	354	370	-0.197297	0.083784
RPA0963_hupL	0.1037	0.5793	0.0405	0.5278	0.388	0.367	0.629	30.04	0.879	0.639	572	597	-0.21407	0.085427
RPA0964_hupC	0.0923	0.5692	0.061	0.5563	0.364	0.381	0.638	34.1	0.872	0.598	218	242	0.353719	0.169421
RPA0965_hupD	0.1543	0.4681	0.1118	0.472	0.317	0.268	0.561	41.36	0.774	0.656	212	217	0.083871	0.064516
RPA0966_hupE	0.1351	0.4	0.0298	0.528	0.333	0.411	0.64	34.99	0.841	0.726	189	197	1.262437	0.06599
RPA0967_hupF	0.1687	0.494	0.0125	0.5541	0.311	0.218	0.526	31.92	0.845	0.677	97	100	-0.042	0.03
RPA0968_hupG	0.1161	0.4732	0.0811	0.5143	0.341	0.272	0.566	32.48	0.829	0.684	129	133	0.391729	0.06015
RPA0969_hupH	0.1189	0.5205	0.0858	0.4764	0.302	0.291	0.581	38.61	0.823	0.671	277	288	0.037153	0.052083
RPA0970_hupI	0.15	0.5	0.0833	0.4792	0.481	0.502	0.712	36.07	0.803	0.695	66	70	-0.445714	0.085714
RPA0971_hupJ	0.1081	0.473	0.0851	0.5	0.272	0.243	0.554	35.62	0.831	0.703	166	174	0.166092	0.063218
RPA0972_hupK	0.1585	0.439	0.1079	0.4411	0.259	0.242	0.546	42.56	0.762	0.696	361	369	0.288347	0.03794
RPA0973_hypA	0.1279	0.5233	0.0706	0.5658	0.29	0.242	0.562	38.57	0.838	0.655	105	113	-0.00531	0.044248
RPA0974_hypB_	0.2021	0.4894	0.0721	0.5	0.393	0.301	0.602	37.48	0.768	0.638	314	318	-0.346855	0.044025
RPA0975_hypF_	0.1252	0.514	0.0758	0.4516	0.296	0.27	0.567	37.34	0.823	0.7	741	757	0.073976	0.05284
RPA0976_hypC	0.0484	0.4355	0.0758	0.6094	0.22	0.074	0.432	34.66	0.892	0.684	74	77	0.654545	0.025974
RPA0977_hypD_	0.1125	0.5167	0.0694	0.5243	0.354	0.348	0.619	34.61	0.845	0.67	367	380	0.041842	0.078947
RPA0978_hypE_	0.106	0.5099	0.0401	0.5391	0.293	0.256	0.564	35.12	0.872	0.693	335	348	0.224425	0.051724
RPA0979_hoxA	0.1253	0.5243	0.0619	0.5348	0.315	0.287	0.577	35.81	0.845	0.649	470	482	-0.254564	0.060166
RPA0980_CDS	0.134	0.5335	0.0806	0.4695	0.316	0.339	0.609	38.43	0.817	0.656	442	450	-0.117556	0.053333
RPA0981_CDS	0.1366	0.5	0.0708	0.515	0.279	0.249	0.557	38.39	0.824	0.658	779	795	-0.261509	0.067925
RPA0982_pcaR_	0.0965	0.5263	0.0651	0.4975	0.314	0.32	0.596	34.9	0.859	0.663	255	263	0.080989	0.04943
RPA0983_CDS	0.105	0.605	0.0479	0.5065	0.386	0.369	0.633	32.05	0.874	0.659	430	452	-0.39115	0.09292
RPA0984_glnA4_	0.1269	0.5174	0.0526	0.5436	0.334	0.304	0.594	33.68	0.849	0.65	465	486	-0.26893	0.104938
RPA0985_CDS	0.1234	0.5812	0.0485	0.4965	0.361	0.267	0.58	31.86	0.858	0.627	374	390	-0.051282	0.076923
RPA0986_CDS	0.0888	0.5019	0.0482	0.5572	0.329	0.381	0.623	30.53	0.877	0.635	276	288	1.075694	0.121528
RPA0987_CDS	0.0868	0.5402	0.0226	0.4938	0.282	0.311	0.579	36.47	0.897	0.667	321	332	1.067169	0.096386
RPA0988_CDS	0.1244	0.4977	0.0622	0.4975	0.294	0.277	0.565	38.63	0.837	0.652	246	254	0.136614	0.047244
RPA0989_CDS	0.1282	0.4769	0.0441	0.5231	0.279	0.226	0.533	36.22	0.852	0.679	229	237	0.078481	0.050633
RPA0990_CDS	0.114	0.5369	0.0964	0.456	0.3	0.316	0.595	37.25	0.82	0.655	818	845	-0.106509	0.062722
RPA0991_CDS	0.1397	0.5197	0.0674	0.489	0.312	0.325	0.605	36.85	0.822	0.648	253	261	-0.108046	0.072797
RPA0992_CDS	0.1576	0.4631	0.0761	0.5449	0.23	0.147	0.494	39.28	0.801	0.624	231	243	-0.105761	0.069959
RPA0993_CDS	0.185	0.4277	0.1184	0.4266	0.259	0.239	0.541	42.67	0.73	0.668	185	191	-0.04712	0.068063
RPA0994_CDS	0.1667	0.5222	0.1096	0.5139	0.347	0.286	0.589	35.59	0.785	0.616	107	111	-0.952252	0.126126
RPA0995_CDS	0.0578	0.6395	0.0845	0.4818	0.347	0.354	0.627	32.2	0.884	0.639	362	381	-0.220997	0.089239
RPA0996_CDS	0.1277	0.4858	0.1313	0.4694	0.274	0.227	0.54	40.28	0.783	0.656	322	340	-0.363824	0.085294
RPA0997_CDS	0.1182	0.4455	0.136	0.4959	0.248	0.191	0.521	44.14	0.786	0.653	140	142	-0.504225	0.028169
RPA0998_CDS	0.1402	0.486	0.0594	0.5269	0.336	0.329	0.607	35.82	0.828	0.677	122	126	-0.185714	0.071429
RPA0999_PA5115_	0.1333	0.5091	0.0938	0.5168	0.369	0.364	0.631	36.58	0.813	0.644	198	204	-0.141176	0.102941
RPA1000_CDS	0.0865	0.5577	0.0891	0.4948	0.35	0.333	0.605	32.73	0.855	0.667	124	131	-0.107634	0.083969
RPA1001_CDS	0.0552	0.5706	0.1195	0.4658	0.297	0.238	0.566	36.6	0.852	0.684	189	196	0.05051	0.045918
RPA1002_modD_	0.087	0.5059	0.0643	0.4915	0.298	0.298	0.585	35.29	0.865	0.71	282	291	0.334708	0.034364
RPA1003_CDS	0.0925	0.5849	0.078	0.4515	0.339	0.326	0.602	34.03	0.855	0.664	525	544	0.020037	0.075368
RPA1004_CDS	0.1724	0.4483	0.098	0.5	0.36	0.363	0.621	36.57	0.773	0.667	66	68	-0.398529	0.058824
RPA1005_CDS	0.1272	0.3931	0.1374	0.5169	0.276	0.224	0.527	42.18	0.773	0.66	207	216	-0.350926	0.050926
RPA1006_CDS	0.0952	0.5714	0.0882	0.5052	0.316	0.259	0.586	32.83	0.852	0.644	128	133	-0.100752	0.090226
RPA1007_mhpB_	0.0936	0.5957	0.0622	0.4896	0.425	0.444	0.673	31.52	0.87	0.654	269	285	0.003158	0.080702
RPA1008_PA0248_	0.1331	0.5363	0.1039	0.4444	0.297	0.298	0.587	38.11	0.801	0.66	286	296	-0.243581	0.094595
RPA1009_CDS	0.0976	0.5335	0.0481	0.552	0.325	0.301	0.592	32.44	0.877	0.662	375	395	-0.242279	0.093671
RPA1010_CDS	0.103	0.5543	0.0685	0.5044	0.329	0.281	0.581	34.39	0.857	0.656	614	648	-0.196451	0.087963
RPA1011_CDS	0.1602	0.5193	0.061	0.4968	0.286	0.225	0.54	40.83	0.815	0.645	211	217	-0.32765	0.119816

RPA1012_CDS	0.1135	0.3843	0.0585	0.6105	0.254	0.198	0.504	37.74	0.843	0.647	242	254	0.963779	0.11811
RPA1013_fixG	0.0848	0.5636	0.0474	0.5345	0.371	0.379	0.626	31.29	0.888	0.65	455	480	0.068125	0.104167
RPA1014_CDS	0.141	0.4231	0.1266	0.4853	0.24	0.211	0.517	47.94	0.759	0.608	87	97	0.873196	0.051546
RPA1015_CDS	0.1013	0.6013	0.0987	0.4126	0.306	0.317	0.6	36.75	0.832	0.673	185	196	-0.296939	0.05102
RPA1016_petA_	0.0828	0.5655	0.0719	0.5116	0.375	0.384	0.641	35.31	0.871	0.669	170	177	-0.169492	0.090395
RPA1017_CDS	0.1081	0.5856	0.101	0.4301	0.357	0.301	0.598	34.18	0.827	0.669	127	130	-0.201538	0.046154
RPA1018_CDS	0.1207	0.5172	0.08	0.4375	0.305	0.196	0.516	38.83	0.823	0.631	62	66	1.040909	0.136364
RPA1019_CDS	0.1237	0.3505	0.1505	0.5862	0.233	0.186	0.514	36.49	0.766	0.637	111	113	-0.063717	0.035398
RPA1020_CDS	0.1015	0.4887	0.0683	0.5556	0.323	0.294	0.583	36.48	0.857	0.668	321	331	-0.170091	0.045317
RPA1021_CDS	0.08	0.5246	0.0539	0.5447	0.326	0.321	0.589	33.96	0.884	0.656	1039	1074	0.323464	0.063315
RPA1022_CDS	0.1023	0.4886	0.0457	0.6074	0.334	0.214	0.545	31.76	0.877	0.65	211	217	-0.074194	0.064516
RPA1023_CDS	0.1977	0.3953	0.0933	0.5278	0.262	0.266	0.573	35.67	0.75	0.663	96	103	-0.324272	0.058252
RPA1024_CDS	0.1596	0.4122	0.0647	0.5077	0.277	0.282	0.557	39.84	0.796	0.675	402	420	0.551667	0.092857
RPA1025_CDS	0.1212	0.5455	0.0652	0.506	0.353	0.338	0.623	37.84	0.842	0.642	114	121	-0.14876	0.107438
RPA1026_CDS	0.1591	0.513	0.0915	0.4733	0.309	0.262	0.569	37.07	0.79	0.624	357	376	-0.380053	0.079787
RPA1027_CDS	0.1673	0.5896	0.0342	0.4444	0.399	0.412	0.667	35.8	0.83	0.661	294	305	-0.370492	0.07541
RPA1028_moaB	0.1146	0.5605	0.0709	0.472	0.276	0.26	0.571	40.27	0.84	0.648	175	182	-0.173077	0.065934
RPA1029_CDS	0.1273	0.55	0.0583	0.4415	0.338	0.322	0.602	35.36	0.836	0.669	244	255	0.335686	0.062745
RPA1030_CDS	0.1216	0.5045	0.0804	0.484	0.327	0.335	0.61	36.88	0.825	0.669	246	250	-0.0116	0.092
RPA1031_CDS	0.1032	0.4875	0.1127	0.4961	0.277	0.28	0.575	36.77	0.815	0.669	325	335	-0.239702	0.077612
RPA1032_CDS	0.0769	0.6391	0.0769	0.3333	0.281	0.317	0.599	34.73	0.863	0.711	182	188	0.117553	0.06383
RPA1033_CDS	0.1199	0.5205	0.055	0.5207	0.311	0.284	0.574	34.73	0.852	0.661	371	386	-0.357513	0.067358
RPA1034_rnh2	0.1165	0.5422	0.0814	0.4669	0.274	0.154	0.507	38.24	0.832	0.68	298	304	-0.169079	0.042763
RPA1035_CDS	0.1076	0.4283	0.0392	0.577	0.338	0.362	0.604	34.5	0.866	0.701	507	527	0.726945	0.098672
RPA1036_polN	0.0581	0.5353	0.0625	0.5311	0.387	0.463	0.675	31.48	0.896	0.71	268	276	-0.140217	0.057971
RPA1037_CDS	0.1123	0.5727	0.0685	0.4961	0.374	0.338	0.616	31.87	0.851	0.636	531	552	-0.296196	0.09058
RPA1038_CDS	0.1271	0.5869	0.045	0.4988	0.357	0.293	0.589	32.15	0.859	0.647	574	594	-0.388216	0.069024
RPA1039_ispE	0.1301	0.4944	0.0486	0.4568	0.318	0.251	0.55	35.61	0.838	0.72	291	299	0.277926	0.033445
RPA1040_CDS	0.0691	0.6364	0.0496	0.4631	0.352	0.346	0.619	30.64	0.9	0.663	320	336	0.054464	0.053571
RPA1041_CDS	0.087	0.4203	0.1	0.5789	0.237	0.306	0.568	45.38	0.838	0.671	74	75	0.18	0
RPA1042_CDS	0.1767	0.3836	0.0651	0.5192	0.236	0.188	0.512	41.67	0.782	0.696	252	259	0.122394	0.027027
RPA1043_CDS	0.1211	0.4805	0.0778	0.5	0.285	0.278	0.57	35.09	0.826	0.666	293	300	0.113333	0.07
RPA1044_CDS	0.2159	0.4205	0.1591	0.3765	0.238	0.261	0.559	50.01	0.676	0.686	102	103	-0.932039	0.029126
RPA1045_sygA	0.072	0.624	0.0893	0.4953	0.38	0.367	0.633	32.19	0.873	0.65	300	316	-0.395253	0.117089
RPA1046_CDS	0.1368	0.5043	0.1927	0.4059	0.223	0.187	0.526	39.63	0.73	0.609	137	144	-0.651389	0.069444
RPA1047_sygB	0.1595	0.512	0.1117	0.4746	0.299	0.195	0.529	41.57	0.779	0.614	760	776	-0.187113	0.079897
RPA1048_CDS	0.1076	0.538	0.0236	0.5317	0.37	0.374	0.649	30.17	0.887	0.674	362	367	-0.322343	0.065395
RPA1049_CDS	0.1141	0.4407	0.0831	0.495	0.301	0.342	0.598	38.57	0.821	0.677	480	498	0.621687	0.086345
RPA1050_CDS	0.2449	0.3878	0.0714	0.4688	0.419	0.496	0.673	27.83	0.694	0.542	49	51	1.937255	0.058824
RPA1051_CDS	0.0692	0.6744	0.0366	0.4503	0.367	0.328	0.612	28.84	0.912	0.672	873	913	-0.206572	0.069003
RPA1052_CDS	0.1198	0.5625	0.0637	0.4725	0.321	0.299	0.596	34.35	0.847	0.669	458	476	-0.415546	0.077731
RPA1053_nadC	0.0684	0.5856	0.063	0.4608	0.343	0.346	0.613	34.29	0.885	0.684	287	291	0.240893	0.030928
RPA1054_nadB	0.0943	0.5577	0.0865	0.4127	0.328	0.348	0.621	34.68	0.84	0.711	525	538	0.141264	0.040892
RPA1055_nadA	0.0872	0.5537	0.0657	0.5431	0.347	0.301	0.583	32.62	0.873	0.643	355	370	-0.045676	0.054054
RPA1056_CDS	0.1107	0.5424	0.0556	0.4802	0.304	0.225	0.546	36.16	0.856	0.666	313	328	0.150305	0.054878
RPA1057_CDS	0.1707	0.5183	0.1149	0.3803	0.325	0.316	0.609	42.51	0.755	0.658	184	189	-0.257672	0.079365
RPA1058_CDS	0.1599	0.4944	0.0977	0.4291	0.254	0.197	0.528	39.86	0.779	0.662	307	311	-0.121865	0.083601
RPA1059_CDS	0.154	0.5443	0.079	0.4376	0.292	0.255	0.578	37.89	0.803	0.626	720	738	-0.285501	0.123306
RPA1060_CDS	0.1333	0.4667	0.1339	0.4952	0.247	0.197	0.525	38.07	0.777	0.644	139	147	-0.293878	0.068027
RPA1061_tcmP_	0.144	0.448	0.0856	0.4903	0.257	0.265	0.567	39.72	0.795	0.673	268	284	-0.217606	0.056338
RPA1062_CDS	0.0891	0.474	0.0819	0.4892	0.309	0.313	0.58	35.09	0.844	0.688	858	890	0.936404	0.089888
RPA1063_CDS	0.0761	0.5725	0.0982	0.4419	0.303	0.365	0.622	36.25	0.85	0.697	320	331	-0.27432	0.081571
RPA1064_CDS	0.1342	0.5168	0.0692	0.4667	0.251	0.152	0.494	39.88	0.821	0.665	162	168	0.12619	0.035714

RPA1065_CDS	0.0788	0.5697	0.0848	0.4903	0.276	0.263	0.563	36.73	0.863	0.663	197	205	-0.225366	0.068293
RPA1066_CDS	0.1528	0.3472	0.1757	0.5205	0.169	0.009	0.391	42.2	0.724	0.615	87	90	-0.297778	0.011111
RPA1067_tag_	0.1167	0.5389	0.0938	0.4933	0.361	0.326	0.609	33.98	0.826	0.639	207	218	-0.303211	0.09633
RPA1068_CDS	0.1076	0.5299	0.0928	0.4598	0.381	0.395	0.642	36.27	0.828	0.677	285	293	-0.083276	0.054608
RPA1069_pyrC	0.1355	0.5501	0.0605	0.4695	0.358	0.292	0.586	34.71	0.834	0.659	428	444	-0.307658	0.060811
RPA1070_CDS	0.1429	0.5	0.1667	0.4	0.281	0.211	0.54	41.43	0.74	0.621	50	51	0.060784	0.117647
RPA1071_CDS	0.1159	0.6232	0.1304	0.3676	0.288	0.138	0.506	34.96	0.8	0.64	85	87	-0.048276	0.091954
RPA1072_CDS	0.0968	0.5081	0.0678	0.5135	0.238	0.297	0.586	38.64	0.857	0.678	140	146	-0.197945	0.061644
RPA1073_CDS	0.1186	0.4915	0.0873	0.475	0.278	0.219	0.536	35.55	0.821	0.699	140	144	-0.040972	0.055556
RPA1074_CDS	0.1053	0.6737	0.0964	0.3836	0.281	0.18	0.536	34.29	0.836	0.621	110	118	-0.15678	0.076271
RPA1075_CDS	0.1233	0.4703	0.06	0.5591	0.335	0.326	0.602	34	0.841	0.681	246	257	-0.25214	0.093385
RPA1076_CDS	0.0787	0.5431	0.0564	0.5515	0.304	0.279	0.572	32.51	0.886	0.662	465	475	0.018947	0.048421
RPA1077_CDS	0.1167	0.4416	0.1268	0.4686	0.286	0.265	0.559	39.92	0.785	0.689	340	348	0.117529	0.034483
RPA1078_CDS	0.1313	0.4595	0.0637	0.5104	0.278	0.278	0.565	37.61	0.829	0.68	292	300	-0.124	0.063333
RPA1079_CDS	0.0987	0.5173	0.0323	0.514	0.349	0.391	0.639	33.19	0.882	0.667	407	428	0.696028	0.14486
RPA1080_CDS	0.1597	0.4677	0.04	0.5185	0.318	0.27	0.559	38.76	0.822	0.672	286	300	-0.017333	0.093333
RPA1081_CDS	0.1364	0.5057	0.0934	0.4824	0.284	0.187	0.528	37.84	0.807	0.667	212	217	-0.469585	0.0553
RPA1082_CDS	0.1837	0.5932	0.0691	0.379	0.335	0.293	0.614	38.7	0.788	0.581	438	444	-0.484234	0.072072
RPA1083_CDS	0.1413	0.6196	0.1034	0.3133	0.272	0.106	0.486	34.79	0.79	0.648	105	106	0.131132	0.04717
RPA1084_csgB,_agfB_	0.1224	0.5714	0.104	0.3667	0.278	0.253	0.579	42.75	0.805	0.634	159	163	-0.154601	0.04908
RPA1085_CDS	0.0783	0.6435	0.027	0.4712	0.372	0.412	0.674	33.1	0.911	0.662	135	138	-0.057971	0.086957
RPA1086_csgG_	0.1136	0.5492	0.0706	0.4895	0.314	0.255	0.56	33.24	0.845	0.647	309	318	-0.195912	0.081761
RPA1087_CDS	0.1447	0.4894	0.0889	0.3963	0.3	0.219	0.549	36.61	0.788	0.72	255	264	0.183333	0.056818
RPA1088_CDS	0.1739	0.3696	0.1915	0.4674	0.234	0.199	0.514	43.4	0.694	0.592	111	112	-0.470536	0.044643
RPA1089_CDS	0.2133	0.44	0.0462	0.4386	0.414	0.441	0.662	35.87	0.753	0.616	77	86	0.588372	0.093023
RPA1090_CDS	0.1224	0.4796	0.0699	0.4802	0.289	0.279	0.569	36.37	0.829	0.683	216	225	0.396444	0.066667
RPA1091_CDS	0.1852	0.5	0.0204	0.4286	0.495	0.502	0.696	25.19	0.804	0.634	56	62	0.985484	0.096774
RPA1092_CDS	0.0842	0.5579	0.0417	0.5556	0.354	0.287	0.6	29.3	0.896	0.664	115	123	0.110569	0.056911
RPA1093_ribB	0.1022	0.6006	0.0702	0.4669	0.338	0.308	0.597	33.2	0.856	0.647	360	369	-0.050136	0.056911
RPA1094_CDS	0.0981	0.6392	0.0423	0.4755	0.351	0.316	0.605	31.85	0.885	0.645	382	404	-0.320545	0.071782
RPA1095_CDS	0.1295	0.5468	0.0837	0.4502	0.324	0.337	0.613	37.34	0.818	0.653	313	325	-0.356308	0.064615
RPA1096_CDS	0.0816	0.5959	0.0813	0.4497	0.311	0.284	0.589	33.83	0.862	0.677	572	583	-0.25283	0.051458
RPA1097_CDS	0.0863	0.665	0.0874	0.4353	0.371	0.317	0.618	33.78	0.861	0.636	238	248	-0.452016	0.068548
RPA1098_CDS	0.1461	0.4494	0.1325	0.4605	0.32	0.355	0.606	46.62	0.758	0.611	99	101	-0.128713	0.059406
RPA1099_ruvC	0.1081	0.527	0.0417	0.5037	0.293	0.212	0.53	36.61	0.869	0.695	168	174	0.184483	0.022989
RPA1100_ruvA	0.1404	0.4269	0.0568	0.5818	0.32	0.258	0.562	31.83	0.833	0.662	203	205	0.059512	0.043902
RPA1101_CDS	0.1707	0.5285	0.0354	0.466	0.339	0.347	0.609	37.48	0.819	0.664	138	141	-0.056738	0.049645
RPA1102_ruvB	0.1242	0.5719	0.0629	0.4318	0.303	0.285	0.574	37.82	0.838	0.676	345	349	-0.116905	0.054441
RPA1103_CDS	0.1746	0.5397	0.069	0.4444	0.238	0.154	0.5	38.23	0.795	0.617	146	154	-0.00974	0.077922
RPA1104_ndh_	0.1545	0.5285	0.049	0.4845	0.347	0.319	0.595	36.02	0.826	0.655	425	436	-0.133257	0.057339
RPA1105_CDS	0.121	0.4697	0.0495	0.5906	0.369	0.419	0.645	35.52	0.851	0.63	383	404	0.510644	0.138614
RPA1106_CDS	0.16	0.536	0.0648	0.4854	0.258	0.213	0.542	43.75	0.812	0.662	144	155	-0.92	0.141935
RPA1107_CDS	0.1519	0.4557	0.0959	0.4786	0.299	0.27	0.571	37.8	0.785	0.674	177	182	0.115385	0.082418
RPA1108_CDS	0.1651	0.4954	0.0648	0.4854	0.275	0.152	0.496	41.15	0.806	0.657	129	134	-0.051493	0.067164
RPA1109_CDS	0.1042	0.462	0.0619	0.5865	0.309	0.353	0.615	37.15	0.857	0.689	405	422	0.006161	0.059242
RPA1110_CDS	0.0957	0.5652	0.101	0.4072	0.294	0.289	0.583	38.13	0.829	0.676	252	262	0.149618	0.053435
RPA1111_CDS	0.2317	0.378	0.1831	0.3235	0.228	0.203	0.529	55.29	0.624	0.629	85	88	0.030682	0.045455
RPA1112_CDS	0.14	0.49	0.1028	0.5152	0.295	0.181	0.528	38.84	0.8	0.638	125	139	-0.02446	0.071942
RPA1113_CDS	0.1237	0.4897	0.0968	0.4693	0.309	0.366	0.629	40.03	0.81	0.678	221	234	-0.19359	0.089744
RPA1114_CDS	0.1391	0.5739	0.1038	0.4369	0.255	0.242	0.565	41.07	0.804	0.641	138	155	-0.795484	0.141935
RPA1115_CDS	0.1349	0.5317	0.1083	0.4513	0.3	0.28	0.581	38.37	0.797	0.632	148	155	-0.168387	0.070968
RPA1116_CDS	0.1754	0.4104	0.0645	0.5191	0.248	0.219	0.525	38.86	0.786	0.682	295	301	-0.089701	0.053156
RPA1117_TolQ	0.0885	0.4896	0.0699	0.5673	0.288	0.258	0.566	32.51	0.864	0.638	221	236	0.280085	0.101695

RPA1118_TolR	0.1308	0.5308	0.0726	0.4602	0.302	0.304	0.585	32.9	0.823	0.628	147	156	0.047436	0.032051
RPA1119_TolA	0.1289	0.4444	0.083	0.6194	0.347	0.21	0.541	33.33	0.836	0.634	318	327	-0.830581	0.058104
RPA1120_TolB	0.1144	0.5532	0.0494	0.5047	0.358	0.422	0.666	33.17	0.86	0.655	428	444	-0.323649	0.096847
RPA1121_CDS	0.1804	0.4725	0.0918	0.4723	0.283	0.281	0.57	41.99	0.767	0.616	747	776	0.077835	0.069588
RPA1122_CDS	0.2629	0.3662	0.1737	0.4157	0.225	0.128	0.477	54.92	0.631	0.57	241	249	-0.212851	0.100402
RPA1123_CDS	0.1522	0.5435	0.0315	0.4876	0.331	0.35	0.629	31.63	0.843	0.659	159	165	-0.283636	0.066667
RPA1124_CDS	0.1856	0.4773	0.0657	0.4947	0.358	0.358	0.633	37.59	0.797	0.689	335	345	-0.733044	0.06087
RPA1125_CDS	0.1477	0.4027	0.1093	0.4742	0.245	0.229	0.537	41.18	0.77	0.697	335	346	-0.057225	0.028902
RPA1126_ftsH	0.103	0.596	0.0468	0.4874	0.366	0.374	0.63	31.2	0.875	0.654	610	638	-0.196865	0.056426
RPA1127_CDS	0.1517	0.3839	0.0885	0.5419	0.308	0.287	0.573	38.94	0.784	0.648	227	249	0.641767	0.128514
RPA1128_CDS	0.125	0.4167	0.0595	0.5065	0.227	0.259	0.542	51.75	0.823	0.667	96	105	1.065714	0.047619
RPA1129_CDS	0.1609	0.3908	0.1302	0.441	0.266	0.171	0.497	47.28	0.735	0.682	189	192	0.415104	0.020833
RPA1130_glcD	0.1084	0.564	0.0867	0.479	0.344	0.325	0.6	35.6	0.837	0.638	478	497	0.083702	0.052314
RPA1131_CDS	0.1218	0.5014	0.0718	0.4726	0.271	0.193	0.527	37.59	0.83	0.681	400	413	0.021792	0.046005
RPA1132_glcF	0.1676	0.4865	0.0742	0.4935	0.313	0.271	0.567	41.05	0.793	0.635	420	437	0.000458	0.050343
RPA1133_CDS	0.1502	0.4319	0.1027	0.5361	0.293	-0.082	0.406	37.49	0.8	0.663	310	312	-0.978205	0.009615
RPA1134_CDS	0.1544	0.5895	0.0261	0.4247	0.401	0.398	0.662	30.64	0.839	0.615	311	323	0.099381	0.151703
RPA1135_CDS	0.073	0.572	0.0788	0.4906	0.326	0.35	0.616	34.2	0.872	0.66	562	586	0.096587	0.107509
RPA1136_ictP	0.0954	0.5062	0.0538	0.5112	0.321	0.363	0.613	35.6	0.865	0.637	520	554	0.898014	0.106498
RPA1137_CDS	0.161	0.4322	0.0561	0.5743	0.334	0.336	0.612	37.3	0.813	0.65	134	138	0.034783	0.07971
RPA1138_CDS	0.1142	0.5023	0.084	0.4655	0.318	0.295	0.584	34.87	0.827	0.691	486	501	0.03014	0.077844
RPA1139_CDS	0.0836	0.6006	0.0646	0.4601	0.337	0.271	0.58	30.37	0.876	0.665	386	397	-0.238791	0.055416
RPA1140_groEL	0.0668	0.6683	0.0474	0.4605	0.372	0.292	0.587	27.56	0.905	0.658	528	547	-0.028336	0.025594
RPA1141_groES	0.137	0.6575	0.061	0.4306	0.443	0.348	0.617	29.89	0.84	0.616	94	98	-0.273469	0.030612
RPA1142_CDS	0.1458	0.5347	0.0935	0.4077	0.326	0.329	0.61	30.78	0.793	0.669	164	171	-0.155556	0.052632
RPA1143_CDS	0.112	0.4153	0.0462	0.5584	0.288	0.317	0.584	35.92	0.853	0.694	380	402	0.897015	0.09204
RPA1144_CDS	0.1173	0.6122	0.125	0.4468	0.392	0.353	0.632	34.97	0.806	0.617	253	263	-0.287072	0.038023
RPA1145_CDS	0.1682	0.5182	0.081	0.4422	0.353	0.313	0.598	38.38	0.789	0.647	256	267	-0.425843	0.101124
RPA1146_CDS	0.1471	0.5546	0.1027	0.3899	0.335	0.363	0.64	38.34	0.789	0.694	275	284	-0.61162	0.059859
RPA1147_CDS	0.126	0.5344	0.0796	0.4601	0.36	0.419	0.654	36.11	0.824	0.671	289	297	-0.171044	0.074074
RPA1148_CDS	0.0743	0.5372	0.0647	0.5214	0.334	0.349	0.616	33.34	0.88	0.67	333	347	0.136599	0.080692
RPA1149_hisG	0.0594	0.6643	0.051	0.4033	0.337	0.352	0.623	30.87	0.906	0.686	318	325	0.026154	0.076923
RPA1150_CDS	0.0617	0.5988	0.0886	0.4333	0.335	0.338	0.616	33.29	0.871	0.695	372	382	0.057853	0.073298
RPA1151_CDS	0.1137	0.5308	0.0585	0.4848	0.238	0.192	0.516	34.41	0.852	0.701	244	251	-0.092829	0.051793
RPA1152_CDS	0.0719	0.6403	0.0884	0.4357	0.37	0.315	0.618	33.39	0.867	0.68	173	177	-0.383616	0.050847
RPA1153_ubiA	0.1259	0.5	0.0381	0.5229	0.335	0.331	0.599	32.95	0.852	0.652	297	316	0.65	0.113924
RPA1154_CDS	0.0946	0.5743	0.1232	0.3937	0.255	0.348	0.602	33.91	0.813	0.678	166	174	-0.52069	0.04023
RPA1155_CDS	0.1348	0.5123	0.0599	0.4617	0.273	0.216	0.542	35.48	0.829	0.678	456	465	-0.134194	0.047312
RPA1156_CDS	0.186	0.4372	0.096	0.4545	0.303	0.27	0.567	38.18	0.752	0.66	238	247	0.017814	0.064777
RPA1157_CDS	0.1515	0.4697	0.1754	0.5185	0.233	0.089	0.468	45.14	0.747	0.581	79	82	-0.403659	0.085366
RPA1158_CDS	0.1447	0.4526	0.0583	0.5134	0.311	0.343	0.601	35.32	0.819	0.677	421	434	0.103456	0.0553
RPA1159_lpxK	0.1163	0.4385	0.0662	0.5326	0.266	0.248	0.547	38.92	0.838	0.704	333	340	0.179412	0.044118
RPA1160_CDS	0.2128	0.4468	0.1294	0.4268	0.235	0.159	0.509	47.76	0.713	0.598	108	111	-0.378378	0.126126
RPA1161_xseA	0.0757	0.5078	0.1061	0.483	0.242	0.229	0.542	37.06	0.842	0.705	524	537	-0.178026	0.048417
RPA1162_garS	0.1003	0.5444	0.045	0.5372	0.34	0.291	0.591	33.15	0.877	0.678	406	427	0.131148	0.067916
RPA1163_CDS	0.1734	0.4718	0.0633	0.5238	0.318	0.244	0.556	38.78	0.799	0.648	284	302	-0.238742	0.112583
RPA1164_CDS	0.1032	0.5476	0.0593	0.4911	0.321	0.302	0.597	34.83	0.861	0.689	144	148	0.109459	0.074324
RPA1165_CDS	0.1504	0.5934	0.0566	0.4233	0.354	0.376	0.639	34.9	0.828	0.706	723	731	-1.376197	0.062927
RPA1166_CDS	0.1579	0.4678	0.0584	0.4932	0.255	0.202	0.524	37.74	0.81	0.674	189	193	-0.038342	0.082902
RPA1167_yfcB_	0.1024	0.5973	0.0865	0.4217	0.349	0.334	0.607	33.45	0.841	0.669	333	340	0.038823	0.070588
RPA1168_moaE	0.1024	0.5512	0.0504	0.5182	0.379	0.372	0.637	29.59	0.87	0.682	146	155	-0.152903	0.070968
RPA1169_moaD	0.1029	0.5147	0.1045	0.4839	0.388	0.29	0.582	28.74	0.823	0.683	79	83	-0.040964	0.096386
RPA1170_pgsA	0.0769	0.489	0.0783	0.5541	0.359	0.383	0.626	33.55	0.864	0.652	198	208	0.708173	0.091346

RPA1171_uvrC	0.0813	0.5882	0.0593	0.5065	0.325	0.317	0.6	33.37	0.883	0.68	693	704	-0.34375	0.065341
RPA1172_CDS	0.1036	0.658	0.0491	0.3806	0.346	0.357	0.64	36	0.869	0.637	214	226	-0.164602	0.146018
RPA1173_CDS	0.1176	0.5	0.2059	0.4062	0.251	0.152	0.512	46.74	0.732	0.593	82	86	-0.387209	0.069767
RPA1174_CDS	0.095	0.5496	0.0614	0.4886	0.306	0.295	0.578	34.27	0.866	0.691	277	285	-0.122105	0.087719
RPA1175_cheY4	0.1635	0.4904	0.0312	0.6047	0.362	0.245	0.561	35.67	0.837	0.575	123	131	0.009924	0.068702
RPA1176_CDS	0.0179	0.5893	0.0874	0.4742	0.312	0.289	0.577	32.11	0.911	0.682	123	131	0.264885	0.068702
RPA1177_CDS	0.0426	0.7021	0.0741	0.46	0.346	0.204	0.548	30.12	0.903	0.642	62	67	-0.28806	0.014925
RPA1178_CDS	0.1373	0.5566	0.0966	0.4592	0.31	0.242	0.559	36.67	0.809	0.638	508	523	-0.41434	0.07457
RPA1179_CDS	0.1086	0.6222	0.043	0.4559	0.384	0.374	0.64	31.38	0.872	0.658	467	484	-0.052893	0.076446
RPA1180_CDS	0.1478	0.4717	0.079	0.4652	0.297	0.271	0.562	38.66	0.8	0.682	514	521	0.289059	0.047985
RPA1181_CDS	0.1089	0.5444	0.0374	0.5459	0.322	0.327	0.599	30.98	0.874	0.667	277	284	-0.114085	0.073944
RPA1182_CDS	0.0722	0.5309	0.0614	0.5195	0.34	0.37	0.622	32.35	0.884	0.683	666	687	-0.052984	0.058224
RPA1183_CDS	0.09	0.5388	0.0614	0.4716	0.33	0.345	0.606	34.14	0.867	0.703	907	941	0.021254	0.060574
RPA1184_CDS	0.1004	0.5714	0.0803	0.4244	0.295	0.266	0.573	35.99	0.844	0.687	295	310	-0.252903	0.070968
RPA1185_CDS	0.1053	0.5296	0.0971	0.4536	0.318	0.315	0.589	36.97	0.825	0.67	355	367	-0.091281	0.032698
RPA1186_CDS	0.157	0.4942	0.0671	0.4965	0.261	0.154	0.503	43.41	0.808	0.652	193	203	-0.170936	0.08867
RPA1187_CDS	0.1632	0.4737	0.0819	0.5063	0.254	0.183	0.521	44.88	0.791	0.646	215	221	-0.129412	0.085973
RPA1188_CDS	0.1194	0.4972	0.0813	0.473	0.268	0.25	0.555	33.47	0.824	0.7	398	418	-0.047608	0.066986
RPA1189_CDS	0.1404	0.6316	0.1731	0.34	0.475	0.402	0.657	31.07	0.757	0.609	70	75	-0.389333	0.026667
RPA1190_CDS	0.1098	0.5838	0.1056	0.4497	0.392	0.373	0.637	35.75	0.824	0.656	204	210	-0.281429	0.085714
RPA1191_CDS	0.2097	0.4677	0.1552	0.3925	0.264	0.211	0.535	53.31	0.694	0.6	144	151	-0.142384	0.07947
RPA1192_CDS	0.1706	0.5118	0.092	0.4662	0.408	0.387	0.645	39.58	0.78	0.63	200	208	-0.130288	0.076923
RPA1193_CDS	0.0879	0.5852	0.0262	0.5378	0.441	0.478	0.69	29.61	0.902	0.635	645	688	0.195349	0.148256
RPA1194_CDS	0.1311	0.5246	0.0833	0.5	0.333	0.216	0.553	36.57	0.823	0.649	215	224	-0.119643	0.098214
RPA1195_fixR	0.0905	0.5792	0.0481	0.4946	0.324	0.314	0.6	34.59	0.88	0.676	250	258	-0.095349	0.050388
RPA1196_pdxH	0.1744	0.4535	0.0818	0.5369	0.324	0.316	0.602	37.9	0.786	0.64	201	212	-0.610377	0.108491
RPA1197_CDS	0.0973	0.5752	0.0667	0.4444	0.293	0.287	0.598	35.52	0.858	0.689	127	136	-0.395588	0.066176
RPA1198_CDS	0.1391	0.5865	0.0613	0.4408	0.331	0.334	0.618	37.45	0.833	0.661	317	322	-0.5	0.068323
RPA1199_CDS	0.0925	0.6476	0.0481	0.4421	0.361	0.31	0.603	32.63	0.882	0.642	262	273	-0.02967	0.076923
RPA1200_CDS	0.0667	0.6121	0.0503	0.4575	0.321	0.373	0.632	30.13	0.9	0.709	190	197	-0.308122	0.091371
RPA1201_aroC	0.0997	0.6238	0.0353	0.4595	0.349	0.338	0.619	32.11	0.884	0.674	354	362	-0.216575	0.060773
RPA1202_CDS	0.105	0.6122	0.0662	0.4155	0.33	0.328	0.604	32.91	0.854	0.666	384	399	0.062155	0.082707
RPA1203_CDS	0.0806	0.5968	0.0323	0.5246	0.32	0.117	0.487	29.81	0.908	0.654	76	78	-0.19359	0.076923
RPA1204_CDS	0.1348	0.5522	0.0913	0.4513	0.329	0.275	0.575	36.88	0.808	0.635	266	278	0.046403	0.071942
RPA1205_CDS	0.0876	0.5891	0.0741	0.4579	0.336	0.284	0.588	33.1	0.863	0.657	371	383	0.221932	0.044386
RPA1206_CDS	0.0986	0.5962	0.0982	0.4338	0.34	0.307	0.598	35.94	0.836	0.645	488	506	-0.073715	0.092885
RPA1207_CDS	0.1308	0.4678	0.0918	0.4702	0.259	0.257	0.551	39.15	0.805	0.696	610	629	-0.064547	0.049285
RPA1208_CDS	0.105	0.58	0.0813	0.4476	0.363	0.382	0.638	34.54	0.844	0.665	442	467	-0.319058	0.102784
RPA1209_CDS	0.0851	0.5638	0.096	0.4676	0.329	0.345	0.614	36.57	0.848	0.686	446	459	-0.364924	0.061002
RPA1210_CDS	0.1036	0.534	0.0722	0.5112	0.302	0.252	0.558	37.31	0.851	0.661	355	369	-0.051762	0.067751
RPA1211_CDS	0.0925	0.4863	0.0845	0.5269	0.339	0.358	0.616	36.35	0.848	0.67	341	353	-0.205382	0.070822
RPA1212_CDS	0.1338	0.5176	0.087	0.4748	0.363	0.385	0.641	37.17	0.812	0.641	320	331	-0.213595	0.10574
RPA1213_CDS	0.1215	0.5631	0.0663	0.4558	0.352	0.303	0.593	35.5	0.839	0.667	484	501	0.098004	0.073852
RPA1214_CDS	0.0837	0.5242	0.0668	0.5231	0.3	0.348	0.604	35.22	0.871	0.679	533	550	-0.083818	0.030909
RPA1215_CDS	0.0613	0.5134	0.0518	0.5297	0.336	0.43	0.645	32.26	0.896	0.669	279	296	0.801689	0.057432
RPA1216_CDS	0.0709	0.5248	0.0502	0.5197	0.355	0.422	0.637	34.63	0.89	0.654	300	313	0.890735	0.086262
RPA1217_CDS	0.0978	0.5836	0.09	0.4113	0.362	0.373	0.635	35.28	0.838	0.672	359	376	-0.10133	0.053191
RPA1218_CDS	0.0716	0.5967	0.0413	0.5464	0.375	0.331	0.609	32.17	0.908	0.647	509	537	-0.224395	0.091248
RPA1219_CDS	0.1538	0.5128	0.0604	0.4023	0.29	0.189	0.531	36.44	0.806	0.687	211	216	0.401852	0.050926
RPA1220_CDS	0.1264	0.5235	0.0722	0.4921	0.334	0.249	0.554	35.16	0.833	0.67	323	338	-0.343491	0.044379
RPA1221_CDS	0.05	0.5545	0.066	0.5515	0.316	0.374	0.626	34.37	0.902	0.655	254	263	0.029658	0.102662
RPA1222_CDS	0.1176	0.5257	0.125	0.4444	0.242	0.175	0.515	38.26	0.797	0.664	330	340	-0.565	0.055882
RPA1223_CDS	0.1023	0.4886	0.0682	0.525	0.306	0.318	0.59	37.04	0.85	0.673	100	107	0.304673	0.065421

RPA1224_iorA_	0.1471	0.5235	0.0557	0.4889	0.331	0.264	0.566	36.41	0.827	0.649	590	608	0.100658	0.0625
RPA1225_CDS	0.1116	0.5	0.0879	0.5198	0.325	0.243	0.554	37.91	0.833	0.658	287	299	0.093311	0.070234
RPA1226_CDS	0.1223	0.5474	0.0692	0.4608	0.362	0.354	0.622	33.55	0.835	0.671	376	387	-0.097158	0.056848
RPA1227_oorB_	0.113	0.59	0.0542	0.4456	0.352	0.35	0.623	33.98	0.857	0.665	265	276	-0.172826	0.065217
RPA1228_CDS	0.1321	0.5094	0.0705	0.4762	0.355	0.364	0.617	37.27	0.825	0.658	183	186	0.173118	0.053763
RPA1229_CDS	0.0954	0.5831	0.0814	0.4613	0.346	0.353	0.62	32.56	0.852	0.655	426	444	-0.167793	0.063063
RPA1230_CDS	0.0827	0.563	0.0261	0.5274	0.342	0.389	0.63	32.1	0.902	0.633	276	290	1.164828	0.117241
RPA1231_CDS	0.0876	0.5529	0.0619	0.4908	0.329	0.37	0.622	34.64	0.868	0.635	365	381	0.767979	0.112861
RPA1232_CDS	0.0977	0.6093	0.0254	0.4862	0.264	0.213	0.531	37.7	0.894	0.639	245	253	-0.024901	0.067194
RPA1233_CDS	0.1206	0.5578	0.0743	0.4973	0.29	0.248	0.552	34.47	0.838	0.627	241	249	-0.061446	0.052209
RPA1234_CDS	0.1213	0.5348	0.0684	0.4471	0.278	0.255	0.559	37.35	0.833	0.703	551	566	-0.050883	0.058304
RPA1235_CDS	0.0865	0.6346	0.0461	0.5071	0.394	0.306	0.606	32.64	0.892	0.618	381	401	-0.136658	0.087282
RPA1236_CDS	0.081	0.5888	0.0513	0.5193	0.329	0.311	0.599	31.45	0.889	0.657	379	398	-0.222613	0.077889
RPA1237_CDS	0.1041	0.5394	0.0942	0.4497	0.294	0.272	0.575	35.91	0.831	0.683	367	378	-0.111376	0.058201
RPA1238_CDS	0.1504	0.5177	0.0948	0.4847	0.309	0.191	0.53	39.82	0.797	0.636	266	282	-0.07234	0.070922
RPA1239_exbB	0.1268	0.4789	0.0746	0.4683	0.291	0.272	0.568	38.83	0.819	0.683	310	328	0.294512	0.073171
RPA1240_exbD	0.1508	0.381	0.0593	0.5946	0.28	0.225	0.529	35.13	0.814	0.667	140	145	0.342759	0.041379
RPA1241_CDS	0.1336	0.3793	0.1111	0.5429	0.263	0.22	0.536	40.58	0.789	0.701	280	290	-0.419655	0.044828
RPA1242_fadD5_	0.1155	0.5266	0.1091	0.4514	0.31	0.243	0.557	37.87	0.809	0.661	488	503	0.093042	0.079523
RPA1243_CDS	0.1921	0.4878	0.1173	0.3834	0.307	0.21	0.551	43.09	0.735	0.667	381	388	-0.448969	0.036082
RPA1244_CDS	0.179	0.5988	0.1	0.3701	0.308	0.189	0.543	40.04	0.774	0.65	199	201	-0.725871	0.054726
RPA1245_CDS	0.1604	0.434	0.1495	0.4639	0.256	0.133	0.492	50.12	0.734	0.608	124	130	0.426923	0.053846
RPA1246_CDS	0.1979	0.4844	0.0942	0.4076	0.321	0.299	0.598	36.17	0.75	0.664	224	233	-0.304721	0.042918
RPA1247_rbn	0.1772	0.4114	0.0912	0.4727	0.252	0.222	0.536	44.95	0.758	0.636	343	360	0.372222	0.1
RPA1248_CDS	0.056	0.568	0.0648	0.515	0.306	0.332	0.599	32.18	0.897	0.672	292	308	-0.10552	0.042208
RPA1249_CDS	0.0996	0.5461	0.0765	0.5019	0.327	0.315	0.592	33.68	0.851	0.641	1085	1122	0.256328	0.096257
RPA1250_CDS	0.0892	0.6246	0.0743	0.4966	0.381	0.326	0.615	31.68	0.868	0.61	403	420	-0.215952	0.095238
RPA1251_CDS	0.0856	0.6109	0.0422	0.4502	0.35	0.357	0.62	31.99	0.887	0.626	284	308	0.857143	0.12987
RPA1252_CDS	0.0994	0.5813	0.0441	0.4809	0.375	0.421	0.652	34.58	0.874	0.624	365	383	0.785379	0.133159
RPA1253_CDS	0.1036	0.6373	0.0812	0.4637	0.355	0.263	0.566	37.13	0.851	0.602	242	251	-0.020319	0.063745
RPA1254_CDS	0.1381	0.5635	0.0785	0.4503	0.323	0.319	0.594	38	0.817	0.619	219	229	0.028821	0.034934
RPA1255_fmdA_	0.1088	0.6294	0.024	0.5038	0.408	0.38	0.641	30.62	0.887	0.631	390	409	-0.146455	0.0978
RPA1256_fmdB	0.1304	0.5761	0.0988	0.4359	0.328	0.339	0.626	39.98	0.813	0.643	107	114	-0.532456	0.061404
RPA1257_cobS	0.0711	0.4812	0.0673	0.5048	0.251	0.258	0.553	31.97	0.874	0.702	253	265	0.823019	0.064151
RPA1258_CDS	0.16	0.416	0.0991	0.4815	0.234	0.207	0.511	45.1	0.77	0.66	135	140	0.000714	0.05
RPA1259_CDS	0.083	0.5351	0.0812	0.4941	0.333	0.303	0.584	34.05	0.858	0.663	880	914	0.336105	0.062363
RPA1260_CDS	0.1311	0.5281	0.0909	0.4199	0.251	0.172	0.498	40.79	0.807	0.663	295	301	0.1299	0.039867
RPA1261_CDS	0.1435	0.5232	0.0718	0.4738	0.31	0.287	0.588	36.35	0.816	0.67	512	531	-0.226554	0.092279
RPA1262_CDS	0.1014	0.3986	0.1667	0.4762	0.276	0.317	0.583	38.34	0.762	0.703	151	154	-0.274026	0.012987
RPA1263_II.1	0.1053	0.5789	0.1467	0.3571	0.252	0.242	0.545	51.26	0.784	0.648	88	91	-0.330769	0.076923
RPA1264_fliF	0.0769	0.5986	0.0595	0.4902	0.33	0.304	0.59	32.79	0.886	0.668	507	522	-0.165134	0.044061
RPA1265_fliG	0.0761	0.6051	0.0915	0.4721	0.336	0.293	0.584	33.26	0.862	0.631	341	362	-0.256906	0.046961
RPA1266_CDS	0.0976	0.5488	0.1264	0.4512	0.357	0.263	0.574	36.56	0.812	0.675	202	208	0.034615	0.048077
RPA1267_fliY_	0.1158	0.5789	0.1087	0.4138	0.284	0.175	0.5	33.33	0.812	0.649	112	115	0.025217	0.026087
RPA1268_fliB	0.0956	0.5762	0.0658	0.4741	0.364	0.391	0.638	31.86	0.862	0.67	450	459	-0.059695	0.03268
RPA1269_CDS	0.2	0.4	0.0811	0.4857	0.316	0.292	0.574	38.09	0.745	0.627	47	51	0.219608	0.137255
RPA1270_CDS	0.16	0.52	0.1471	0.4127	0.272	0.243	0.563	36.3	0.747	0.609	87	92	-0.421739	0.086957
RPA1271_CDS	0.0948	0.4655	0.2137	0.422	0.272	0.31	0.596	49.11	0.735	0.632	136	143	-0.465734	0.034965
RPA1272_CDS	0.1583	0.5417	0.0576	0.474	0.405	0.364	0.628	36.83	0.812	0.64	261	275	-0.141091	0.112727
RPA1273_CDS	0.1104	0.5886	0.0429	0.5038	0.331	0.282	0.58	33.11	0.873	0.65	355	369	-0.396748	0.086721
RPA1274_CDS	0.1728	0.5309	0.13	0.3971	0.304	0.281	0.58	43.82	0.749	0.613	283	293	-0.485324	0.05802
RPA1275_CDS	0.1458	0.4306	0.1418	0.5238	0.289	0.202	0.524	40.78	0.762	0.638	168	174	-0.295977	0.086207
RPA1276_carA	0.1051	0.5946	0.0567	0.4659	0.372	0.353	0.626	32.04	0.863	0.652	380	397	-0.1466	0.073048

RPA1277_CDS	0.1262	0.4903	0.0638	0.5118	0.289	0.313	0.593	35.11	0.832	0.679	226	234	0.020513	0.042735
RPA1278_CDS	0.1296	0.5648	0.0488	0.5487	0.367	0.236	0.566	34.74	0.86	0.625	143	151	-0.389404	0.02649
RPA1279_CDS	0.2872	0.3298	0.1529	0.3659	0.181	0.158	0.495	59.19	0.604	0.65	101	102	-0.467647	0.039216
RPA1280_CDS	0.1355	0.4422	0.0485	0.5352	0.285	0.281	0.559	41.18	0.833	0.644	270	282	0.925532	0.102837
RPA1281_CDS	0.121	0.5242	0.1197	0.4595	0.346	0.312	0.6	37.16	0.8	0.622	145	157	-0.442675	0.101911
RPA1282_CDS	0.1325	0.5542	0.1111	0.4416	0.252	0.176	0.51	35	0.8	0.635	100	104	-0.480769	0.038462
RPA1283_CDS	0.0944	0.4667	0.0485	0.5425	0.327	0.399	0.63	38.38	0.87	0.667	192	205	0.860976	0.107317
RPA1284_CDS	0.1189	0.511	0.0853	0.5104	0.286	0.301	0.583	35.45	0.826	0.664	259	265	-0.271698	0.05283
RPA1285_CDS	0.1695	0.3729	0.0526	0.663	0.288	0.273	0.569	34.05	0.808	0.659	130	135	-0.342963	0.118519
RPA1286_CDS	0.1884	0.5507	0.0755	0.4286	0.327	0.202	0.539	40.64	0.776	0.621	76	80	0.1525	0.075
RPA1287_dnaG	0.1214	0.4801	0.073	0.543	0.28	0.268	0.57	37.5	0.837	0.678	649	669	-0.321226	0.077728
RPA1288_CDS	0.0611	0.6746	0.0602	0.5154	0.357	0.302	0.596	29.64	0.904	0.64	675	698	-0.65086	0.047278
RPA1289_CDS	0.2561	0.4146	0.1828	0.3596	0.289	0.13	0.49	52.57	0.635	0.63	104	110	-0.420909	0.054545
RPA1290_CDS	0.0482	0.5542	0.1124	0.4819	0.312	0.388	0.64	34.93	0.86	0.645	100	107	-0.195327	0.037383
RPA1291_CDS	0.1892	0.4459	0.1286	0.5397	0.199	0.08	0.456	43.17	0.744	0.587	90	96	-0.614583	0.072917
RPA1292_CDS	0.0714	0.625	0.16	0.3333	0.394	0.426	0.661	29.97	0.806	0.641	62	64	-0.060938	0.109375
RPA1293_CDS	0.13	0.4439	0.1409	0.4928	0.218	0.162	0.511	43.62	0.771	0.645	262	267	-0.367416	0.074906
RPA1294_CDS	0.335	0.2716	0.2788	0.3577	0.2	-0.003	0.419	60.52	0.498	0.51	480	487	-0.351951	0.100616
RPA1295_CDS	0.1083	0.5028	0.066	0.5102	0.293	0.34	0.604	37.63	0.847	0.674	391	403	0.207196	0.07196
RPA1296_CDS	0.105	0.596	0.0385	0.4747	0.274	0.228	0.544	35.26	0.877	0.662	568	587	0.007155	0.078365
RPA1297_CDS	0.0823	0.6255	0.045	0.4417	0.335	0.328	0.608	33.41	0.89	0.695	273	283	-0.066784	0.067138
RPA1298_CDS	0.0686	0.634	0.043	0.52	0.375	0.367	0.636	30.21	0.908	0.649	357	371	-0.111051	0.072776
RPA1299_CDS	0.0408	0.6224	0.1264	0.4024	0.355	0.4	0.642	31.66	0.862	0.681	109	115	-0.1	0.086957
RPA1300_CDS	0.1948	0.4532	0.1602	0.3957	0.228	0.123	0.482	50.89	0.697	0.599	307	317	0.083912	0.07571
RPA1301_pfpl	0.1224	0.551	0.0676	0.5299	0.322	0.262	0.572	32.62	0.844	0.635	180	187	-0.279679	0.048128
RPA1302_CDS	0.1071	0.5179	0.0291	0.4737	0.307	0.392	0.627	36.71	0.873	0.694	118	123	0.568293	0.04878
RPA1303_CDS	0.0969	0.5859	0.0372	0.4926	0.399	0.411	0.658	30.25	0.886	0.673	263	272	-0.034191	0.088235
RPA1304_CDS	0.0628	0.6335	0.0642	0.483	0.368	0.339	0.63	32.93	0.896	0.62	230	237	-0.445148	0.059072
RPA1305_CDS	0.1079	0.5749	0.0646	0.4282	0.325	0.232	0.573	34.72	0.852	0.711	527	530	-0.645094	0.009434
RPA1306_trmU	0.0928	0.5739	0.057	0.4849	0.318	0.343	0.613	33.01	0.873	0.692	393	401	-0.198005	0.067332
RPA1307_CDS	0.1093	0.4754	0.0617	0.5695	0.305	0.303	0.581	38.09	0.852	0.659	203	212	-0.034434	0.089623
RPA1308_CDS	0.1351	0.4865	0.0725	0.4706	0.251	0.267	0.566	44.18	0.819	0.697	83	87	-0.908046	0.045977
RPA1309_CDS	0.1486	0.4189	0.1807	0.4691	0.266	0.213	0.547	47.71	0.726	0.649	95	97	-0.356701	0.041237
RPA1310_CDS	0.2373	0.4146	0.1203	0.4312	0.279	0.218	0.541	45.5	0.692	0.628	357	371	-0.177628	0.078167
RPA1311_CDS	0.2128	0.5426	0.1304	0.2727	0.282	0.202	0.533	47.67	0.701	0.639	107	110	0.151818	0.063636
RPA1312_CDS	0.183	0.5686	0.0543	0.4237	0.358	0.316	0.61	36.65	0.797	0.62	172	180	-0.292222	0.077778
RPA1313_CDS	0.1139	0.4919	0.1011	0.479	0.243	0.253	0.552	39.69	0.812	0.653	616	632	0.183228	0.045886
RPA1314_CDS	0.1626	0.4797	0.0901	0.4902	0.253	0.156	0.504	39.02	0.784	0.636	139	143	-0.063636	0.034965
RPA1315_CDS	0.1467	0.5326	0.0989	0.4353	0.221	0.11	0.475	40.32	0.793	0.637	217	228	-0.213158	0.035088
RPA1316_CDS	0.2162	0.3919	0.2308	0.3667	0.195	0.115	0.476	49.11	0.622	0.599	82	84	-0.383333	0.047619
RPA1319_cioB_	0.0738	0.5034	0.0562	0.5391	0.332	0.388	0.629	34.46	0.884	0.667	318	341	0.940762	0.140762
RPA1320_CDS	0.1818	0.4886	0.0909	0.5	0.305	0.273	0.579	46.94	0.768	0.631	95	102	-0.309804	0.078431
RPA1321_CDS	0.1572	0.4672	0.0921	0.5023	0.262	0.177	0.518	42.68	0.79	0.652	272	279	-0.216487	0.064516
RPA1322_CDS	0.25	0.3971	0.1304	0.4198	0.223	0.144	0.491	49.53	0.665	0.583	224	232	0.098276	0.034483
RPA1323_CDS	0.125	0.625	0.0345	0.3684	0.311	0.3	0.606	39.28	0.859	0.667	71	76	0.293421	0.065789
RPA1324_CDS	0.1571	0.4295	0.0841	0.4705	0.253	0.251	0.548	42.32	0.78	0.667	660	683	0.520351	0.076135
RPA4837_CDS	0.1356	0.4915	0.0769	0.4565	0.191	0.185	0.484	32.02	0.806	0.608	62	68	1.207353	0.132353
RPA1325_CDS	0.1311	0.4569	0.056	0.5118	0.23	0.129	0.483	36.47	0.834	0.681	302	313	0.165815	0.054313
RPA1326_CDS	0.1475	0.4964	0.1467	0.4333	0.238	0.196	0.53	43.83	0.754	0.626	321	327	-0.4	0.067278
RPA1327_CDS	0.1964	0.4073	0.1386	0.4286	0.247	0.179	0.511	51.11	0.707	0.654	311	318	-0.021069	0.062893
RPA1328_CDS	0.1418	0.4927	0.0857	0.4796	0.256	0.235	0.546	40.95	0.804	0.66	1345	1380	0.004493	0.058696
RPA1329_fumC_	0.102	0.6095	0.0588	0.4384	0.356	0.36	0.629	35.05	0.863	0.66	461	485	-0.050928	0.059794
RPA1330_CDS	0.1269	0.4975	0.075	0.4088	0.277	0.299	0.573	42.91	0.813	0.698	412	426	0.863615	0.049296

RPA1331_mqoB_	0.0896	0.6102	0.042	0.4901	0.34	0.334	0.613	33.46	0.889	0.667	478	497	-0.104225	0.078471
RPA1332_CDS	0.2096	0.3624	0.1798	0.467	0.199	0.126	0.48	48.23	0.672	0.59	271	280	-0.458929	0.060714
RPA1333_CDS	0.2143	0.3622	0.0726	0.5	0.276	0.247	0.55	37.77	0.739	0.67	211	218	0.155963	0.045872
RPA1334_CDS	0.1049	0.4825	0.0616	0.5714	0.242	0.226	0.538	37.67	0.861	0.681	173	181	-0.505525	0.049724
RPA1335_CDS	0.1547	0.4604	0.114	0.4453	0.251	0.177	0.519	41.84	0.766	0.668	316	328	0.003354	0.057927
RPA1336_CDS	0.1267	0.5039	0.0679	0.4439	0.276	0.296	0.59	38.1	0.824	0.674	3241	3296	0.131462	0.054915
RPA1337_CDS	0.114	0.4956	0.0659	0.4965	0.312	0.331	0.608	37.18	0.84	0.678	738	751	-0.005459	0.069241
RPA1338_CDS	0.1835	0.3899	0.0857	0.4925	0.296	0.352	0.614	41.25	0.759	0.687	241	250	-0.1028	0.044
RPA1339_CDS	0.1571	0.3929	0.141	0.5099	0.235	0.199	0.517	45.12	0.75	0.647	176	182	-0.637912	0.054945
RPA1340_CDS	0.1131	0.5036	0.1018	0.4669	0.246	0.231	0.543	37.11	0.814	0.676	317	327	-0.173395	0.045872
RPA1341_CDS	0.0906	0.5856	0.0411	0.411	0.291	0.289	0.588	33.96	0.88	0.7	4253	4335	0.221153	0.0609
RPA1342_CDS	0.2877	0.3425	0.1884	0.4118	0.21	0.081	0.46	59.68	0.609	0.598	87	88	-0.934091	0.056818
RPA1343_CDS	0.2045	0.4545	0.1429	0.3416	0.224	0.111	0.475	49.55	0.693	0.636	244	250	0.0952	0.048
RPA1344_CDS	0.1938	0.3721	0.1271	0.4956	0.236	0.163	0.493	43.24	0.722	0.623	144	153	-0.051634	0.084967
RPA1345_CDS	0.2283	0.3333	0.1225	0.487	0.276	0.26	0.562	48.77	0.69	0.628	242	249	-0.062651	0.052209
RPA1346_CDS	0.1566	0.404	0.1218	0.5054	0.252	0.239	0.539	46.06	0.759	0.655	228	237	-0.298312	0.050633
RPA1347_CDS	0.2273	0.3961	0.1338	0.4848	0.303	0.254	0.559	44.07	0.698	0.614	179	183	-0.45847	0.054645
RPA1348_CDS	0.148	0.4982	0.0858	0.4365	0.259	0.178	0.513	39.46	0.795	0.676	312	322	0.020807	0.059006
RPA1349_CDS	0.1215	0.5263	0.0973	0.4771	0.292	0.257	0.572	38.8	0.818	0.639	572	584	-0.227397	0.094178
RPA1350_exbB2	0.1126	0.5345	0.0506	0.4692	0.318	0.335	0.61	35.3	0.855	0.676	648	675	0.186222	0.074074
RPA1351_exbD_	0.0748	0.514	0.045	0.5962	0.427	0.456	0.669	33.74	0.9	0.632	130	134	0.190298	0.044776
RPA1352_CDS	0.1259	0.4615	0.0677	0.5	0.253	0.253	0.557	39.78	0.829	0.693	158	165	-0.045455	0.066667
RPA1353_CDS	0.0718	0.5436	0.0718	0.5075	0.318	0.362	0.619	34.7	0.877	0.702	236	246	-0.67439	0.04878
RPA1354_CDS	0.1105	0.6273	0.0537	0.4355	0.373	0.384	0.649	32.17	0.863	0.64	607	625	-0.32032	0.1328
RPA1355_CDS	0.1329	0.5524	0.1707	0.4304	0.279	0.092	0.485	46.57	0.758	0.607	194	197	-0.541624	0.045685
RPA1356_CDS	0.1455	0.5164	0.0644	0.4928	0.318	0.293	0.58	37.08	0.825	0.665	338	347	-0.323343	0.040346
RPA1357_CDS	0.1554	0.4865	0.0725	0.4844	0.259	0.243	0.539	40.35	0.802	0.647	167	171	0.063743	0.052632
RPA1358_CDS	0.1533	0.4891	0.1014	0.4046	0.27	0.26	0.561	38.04	0.774	0.685	155	163	-0.128221	0.042945
RPA1359_CDS	0.1704	0.437	0.128	0.3983	0.247	0.232	0.548	43.91	0.733	0.671	292	301	0.094684	0.049834
RPA1360_CDS	0.1739	0.441	0.0955	0.44	0.292	0.28	0.572	41.07	0.761	0.658	180	185	-0.175135	0.027027
RPA1361_CDS	0.0833	0.4583	0.1739	0.5349	0.262	0.204	0.526	37.28	0.789	0.622	57	60	-0.863333	0.05
RPA1362_CDS	0.1575	0.476	0.0906	0.4982	0.275	0.211	0.533	41.95	0.793	0.629	347	354	0.038983	0.087571
RPA1363_CDS	0.1258	0.413	0.098	0.4881	0.273	0.316	0.577	40.73	0.794	0.664	506	538	0.844238	0.085502
RPA1364_CDS	0.105	0.5378	0.0968	0.445	0.26	0.26	0.548	39.89	0.825	0.651	263	269	0.252416	0.048327
RPA1365_CDS	0.1617	0.4936	0.0968	0.4947	0.314	0.259	0.562	38.72	0.785	0.638	534	554	-0.50343	0.099278
RPA1366_soxZ	0.1327	0.5408	0.1412	0.375	0.348	0.316	0.593	41.24	0.769	0.625	108	111	-0.104505	0.081081
RPA1367_soxY	0.0882	0.5368	0.0615	0.4793	0.291	0.258	0.556	40.91	0.868	0.679	151	156	0.166667	0.025641
RPA1368_CDS	0.2024	0.5	0.0637	0.4172	0.261	0.162	0.503	45.78	0.77	0.648	191	196	-0.139286	0.071429
RPA1369_CDS	0.2007	0.4648	0.1283	0.4041	0.277	0.206	0.531	47.84	0.717	0.618	322	333	0.082282	0.063063
RPA1370_CDS	0.1536	0.5327	0.1245	0.4104	0.309	0.292	0.576	38.14	0.767	0.62	347	355	-0.007887	0.070423
RPA1371_vnfX	0.1095	0.6496	0.124	0.3109	0.28	0.224	0.541	41.16	0.803	0.638	157	161	0.121118	0.043478
RPA1372_vnfN	0.1084	0.5443	0.0932	0.4448	0.31	0.302	0.592	35.49	0.826	0.659	448	460	0.218696	0.065217
RPA1373_vnfE	0.1616	0.5657	0.1275	0.3469	0.359	0.359	0.628	37.97	0.756	0.632	443	460	-0.173478	0.076087
RPA1374_vnfA_	0.1096	0.5868	0.0864	0.4821	0.348	0.328	0.605	33.37	0.84	0.611	531	544	-0.199632	0.066176
RPA1375_CDS	0.1316	0.5088	0.1154	0.4536	0.275	0.173	0.527	41.49	0.791	0.694	129	132	-0.064394	0.045455
RPA1376_vnfH	0.0873	0.6463	0.0844	0.4558	0.379	0.35	0.626	31.96	0.86	0.63	286	296	-0.076014	0.050676
RPA1377_CDS	0.1086	0.5611	0.1019	0.4709	0.322	0.278	0.581	38.21	0.826	0.638	258	267	-0.140824	0.067416
RPA1378_vnfD_	0.1054	0.6838	0.0811	0.4314	0.414	0.383	0.645	32.17	0.853	0.602	448	472	-0.330932	0.103814
RPA1379_vnfG	0.1279	0.6047	0.0513	0.5571	0.373	0.38	0.642	35.76	0.858	0.581	106	113	-0.412389	0.123894
RPA1380_vnfK	0.1197	0.6037	0.0393	0.5201	0.37	0.305	0.595	32.26	0.868	0.613	440	462	-0.077273	0.082251
RPA1381_CDS	0.1581	0.4412	0.0757	0.5431	0.287	0.286	0.571	38.03	0.799	0.647	308	318	-0.073585	0.091195
RPA1382_CDS	0.1314	0.5401	0.0504	0.487	0.234	0.124	0.474	39.72	0.844	0.66	154	161	-0.198137	0.043478
RPA1383_ModE/MopA	0.1695	0.4831	0.082	0.4911	0.279	0.229	0.542	39.2	0.789	0.649	142	147	-0.114966	0.040816

RPA1384_ptxC	0.085	0.5263	0.087	0.436	0.251	0.291	0.563	35.03	0.844	0.675	263	273	0.634066	0.076923
RPA1385_ptxB	0.1107	0.5336	0.107	0.4361	0.243	0.166	0.5	40.96	0.812	0.655	288	296	0.112162	0.070946
RPA1386_ptxA	0.1176	0.4863	0.1162	0.435	0.256	0.263	0.552	42.39	0.792	0.674	279	284	0.165493	0.035211
RPA1387_CDS	0.1327	0.4872	0.1477	0.3964	0.26	0.249	0.553	41.59	0.756	0.661	427	442	-0.052489	0.061086
RPA1388_CDS	0.2069	0.4414	0.0742	0.475	0.261	0.186	0.517	43.2	0.754	0.643	321	336	-0.03125	0.092262
RPA1389_CDS	0.1792	0.456	0.0699	0.4826	0.324	0.331	0.601	41.29	0.78	0.672	346	365	-0.067397	0.09863
RPA1390_CDS	0.1773	0.5123	0.0894	0.4107	0.266	0.161	0.502	44.83	0.769	0.634	225	232	0.135345	0.047414
RPA1391_CDS	0.1458	0.4678	0.1068	0.4826	0.258	0.222	0.533	39.5	0.783	0.647	336	347	-0.029683	0.025937
RPA1392_CDS	0.1611	0.4228	0.1486	0.4493	0.23	0.197	0.515	47.16	0.731	0.643	171	182	0.184066	0.054945
RPA1393_CDS	0.1934	0.467	0.1495	0.4693	0.252	0.144	0.502	47.76	0.723	0.582	253	268	-0.560075	0.100746
RPA1394_CDS	0.1896	0.4408	0.1399	0.4274	0.255	0.198	0.521	42.7	0.719	0.613	480	500	-0.1582	0.074
RPA1395_CDS	0.1518	0.4916	0.1263	0.4972	0.323	0.25	0.571	38.22	0.776	0.593	490	522	-0.342337	0.122605
RPA1396_CDS	0.125	0.4243	0.1053	0.5149	0.222	0.176	0.49	43.16	0.797	0.628	335	351	0.4849	0.111111
RPA1397_CDS	0.1186	0.4269	0.0773	0.5588	0.276	0.269	0.556	37.64	0.822	0.61	270	286	0.853846	0.104895
RPA1398_CDS	0.1592	0.4268	0.0677	0.5169	0.261	0.23	0.539	41.34	0.802	0.662	358	367	0.086376	0.040872
RPA1399_CDS	0.1714	0.473	0.1023	0.4196	0.237	0.206	0.517	44.95	0.76	0.647	354	361	-0.01856	0.044321
RPA1400_CDS	0.1881	0.4541	0.1024	0.4536	0.224	0.087	0.462	52.55	0.751	0.65	249	261	0.111494	0.08046
RPA1401_glnAllI	0.1772	0.5	0.0727	0.4969	0.31	0.217	0.545	38.03	0.791	0.611	440	461	-0.219306	0.095445
RPA1402_CDS	0.1797	0.3617	0.1269	0.4892	0.252	0.177	0.512	46.52	0.728	0.655	459	484	0.147521	0.061983
RPA1403_CDS	0.2059	0.4034	0.1408	0.4384	0.212	0.169	0.508	48.67	0.701	0.617	264	275	-0.041455	0.069091
RPA1404_CDS	0.1283	0.5187	0.1165	0.3782	0.278	0.214	0.533	38.33	0.783	0.672	598	608	0.225	0.070724
RPA1405_CDS	0.1068	0.5796	0.0829	0.4374	0.338	0.354	0.62	35.62	0.839	0.671	1148	1182	-0.067428	0.077834
RPA1406_CDS	0.0944	0.65	0.0397	0.45	0.375	0.351	0.626	32.11	0.887	0.646	203	211	-0.154028	0.07109
RPA1407_CDS	0.1102	0.5932	0.0639	0.451	0.331	0.313	0.599	36.33	0.853	0.673	272	279	-0.408244	0.064516
RPA1408_CDS	0.0591	0.5682	0.0758	0.5051	0.31	0.36	0.614	35.08	0.886	0.683	254	263	-0.277947	0.064639
RPA1409_CDS	0.0812	0.4188	0.0793	0.604	0.296	0.343	0.588	38.56	0.856	0.642	257	272	0.857353	0.080882
RPA1410_CDS	0.0906	0.669	0.0517	0.4286	0.332	0.209	0.553	33.56	0.882	0.622	340	356	0.047191	0.08427
RPA1411_CDS	0.1364	0.55	0.0939	0.4	0.285	0.208	0.534	40.97	0.802	0.672	253	263	0.18289	0.057034
RPA1412_CDS	0.1559	0.4633	0.072	0.5079	0.299	0.246	0.553	39.26	0.802	0.642	499	519	0.041233	0.073218
RPA1413_CDS	0.0843	0.5211	0.1098	0.46	0.301	0.35	0.619	36.98	0.831	0.694	302	312	-0.348397	0.041667
RPA1414_CDS	0.1265	0.4735	0.0756	0.5207	0.258	0.217	0.527	36.9	0.827	0.656	277	286	-0.118532	0.076923
RPA1415_CDS	0.1162	0.5352	0.0695	0.5296	0.389	0.385	0.642	33.27	0.846	0.627	397	414	-0.137198	0.077295
RPA1416_CDS	0.1111	0.5758	0.0619	0.4713	0.318	0.268	0.565	37.08	0.852	0.633	230	239	0.274059	0.046025
RPA1417_CDS	0.1198	0.4896	0.0718	0.5191	0.289	0.311	0.58	34.09	0.836	0.657	226	234	0.080342	0.042735
RPA1418_CDS	0.1094	0.4688	0.0515	0.5359	0.343	0.417	0.64	38.15	0.853	0.632	272	287	1.109059	0.094077
RPA1419_CDS	0.093	0.4884	0.0293	0.5484	0.359	0.432	0.652	31.55	0.887	0.676	319	336	0.929167	0.104167
RPA1420_ybdE_	0.0749	0.547	0.0813	0.4823	0.335	0.346	0.605	33.69	0.863	0.652	1009	1052	0.409601	0.073194
RPA1421_CDS	0.108	0.5402	0.095	0.4548	0.264	0.185	0.519	37.41	0.826	0.659	455	467	-0.257388	0.049251
RPA1422_CDS	0.0288	0.6538	0.0476	0.4706	0.362	0.283	0.589	28.21	0.935	0.669	124	132	0.078788	0.068182
RPA1423_CDS	0.112	0.5328	0.0675	0.5105	0.374	0.37	0.624	32.13	0.85	0.657	306	314	-0.313694	0.082803
RPA1424_CDS	0.1401	0.4602	0.0832	0.509	0.285	0.208	0.531	39.23	0.807	0.673	646	657	-0.024201	0.057839
RPA1425_cysE	0.1131	0.562	0.0613	0.4658	0.298	0.303	0.587	37.03	0.848	0.686	310	315	-0.046032	0.053968
RPA1426_CDS	0.1175	0.5111	0.0728	0.4966	0.3	0.306	0.581	35.09	0.836	0.652	365	373	0.058177	0.040214
RPA1427_CDS	0.1005	0.4673	0.0412	0.5376	0.316	0.364	0.607	34	0.869	0.665	214	222	0.901802	0.04955
RPA1428_CDS	0.1073	0.639	0.0338	0.4792	0.347	0.244	0.556	31.59	0.885	0.646	252	257	-0.070817	0.062257
RPA1429_CDS	0.101	0.5567	0.0782	0.4883	0.307	0.291	0.585	35.65	0.849	0.657	463	478	-0.325732	0.08159
RPA1430_CDS	0.1233	0.5982	0.0441	0.5	0.332	0.21	0.543	35.78	0.86	0.616	258	261	-0.003065	0.08046
RPA1431_draT	0.1875	0.4598	0.0542	0.5584	0.321	0.261	0.564	36.5	0.801	0.625	266	277	-0.31083	0.133574
RPA1432_CDS	0.0878	0.6486	0.0735	0.4435	0.362	0.295	0.592	32.58	0.868	0.636	174	176	-0.272159	0.079545
RPA1433_CDS	0.0788	0.5576	0.085	0.4863	0.335	0.313	0.593	34.13	0.862	0.682	189	196	-0.179082	0.081633
RPA1434_CDS	0.1033	0.5761	0.0829	0.4762	0.318	0.283	0.573	36.61	0.845	0.658	220	230	-0.335217	0.056522
RPA1435_anfK	0.0584	0.6658	0.0526	0.4903	0.386	0.35	0.615	30.21	0.91	0.63	442	461	0.031453	0.078091
RPA1436_anfG	0.0696	0.6696	0.0755	0.4257	0.31	0.237	0.559	32.05	0.882	0.651	136	146	-0.236986	0.09589

RPA1437_anfD_	0.0657	0.7226	0.0716	0.4421	0.381	0.356	0.632	30.62	0.892	0.625	500	522	-0.382567	0.095785
RPA1438_anfH_	0.078	0.7156	0.0637	0.4293	0.384	0.317	0.611	31.96	0.887	0.618	265	275	-0.085818	0.076364
RPA1439_anfA_	0.07	0.5982	0.0864	0.4848	0.335	0.335	0.607	32.41	0.87	0.635	524	542	-0.107934	0.064576
RPA1440_CDS	0.102	0.4966	0.1307	0.4326	0.321	0.357	0.621	42.48	0.793	0.661	169	174	0.202874	0.051724
RPA1441_CDS	0.112	0.5726	0.0448	0.445	0.338	0.331	0.597	33.24	0.862	0.685	268	273	0.129304	0.03663
RPA1442_CDS	0.1205	0.5536	0.0602	0.4726	0.32	0.284	0.575	32.47	0.846	0.646	259	270	0.067407	0.051852
RPA1443_CDS	0.1026	0.5256	0.1135	0.4213	0.242	0.225	0.538	40.99	0.811	0.681	264	271	-0.328782	0.04428
RPA1444_CDS	0.1126	0.4539	0.0584	0.5426	0.284	0.303	0.581	34.23	0.848	0.695	322	333	0.068168	0.039039
RPA1445_CDS	0.1678	0.4737	0.0813	0.4808	0.304	0.273	0.563	37.67	0.784	0.655	343	349	-0.167335	0.045845
RPA1446_CDS	0.1232	0.5498	0.04	0.5319	0.36	0.319	0.602	32.29	0.864	0.641	500	517	-0.300387	0.085106
RPA1447_CDS	0.0671	0.4735	0.0261	0.5935	0.291	0.314	0.572	33.02	0.915	0.661	306	322	0.930124	0.059006
RPA1448_CDS	0.1069	0.4847	0.0462	0.5185	0.3	0.328	0.586	33.57	0.86	0.669	278	294	0.622449	0.081633
RPA1449_CDS	0.1159	0.5215	0.0595	0.5304	0.363	0.31	0.59	35.53	0.853	0.644	551	571	0.02627	0.087566
RPA1450_CDS	0.1099	0.5778	0.0657	0.4645	0.326	0.303	0.594	34.52	0.851	0.671	1069	1103	-0.034452	0.065277
RPA1451_CDS	0.122	0.4685	0.0714	0.5649	0.307	0.277	0.578	35.02	0.838	0.657	303	317	-0.264353	0.085174
RPA1452_CDS	0.0444	0.6	0.0889	0.4211	0.269	0.184	0.51	31.97	0.878	0.621	49	51	1.582353	0.078431
RPA1453_norE_	0.0955	0.573	0.0654	0.4326	0.293	0.282	0.579	43.82	0.858	0.667	190	202	0.751485	0.108911
RPA1454_CDS	0.1446	0.4578	0.1053	0.3857	0.278	0.317	0.565	54.65	0.765	0.667	85	89	1.144944	0.067416
RPA1455_norC_	0.1441	0.6102	0.1019	0.3883	0.421	0.418	0.671	34.9	0.8	0.627	140	150	-0.376667	0.12
RPA1456_norB_	0.1033	0.5462	0.0619	0.5203	0.384	0.371	0.625	34.98	0.86	0.602	413	449	0.788196	0.164811
RPA1457_norQ_	0.1342	0.4805	0.0759	0.4907	0.319	0.25	0.543	35.97	0.819	0.673	265	270	0.156296	0.055556
RPA1458_norD	0.1396	0.4698	0.0936	0.5104	0.264	0.222	0.538	39.01	0.803	0.673	615	636	-0.396069	0.070755
RPA1461_CDS	0.1196	0.5382	0.1064	0.4682	0.333	0.304	0.595	38.88	0.813	0.632	353	361	-0.361773	0.063712
RPA1462_CDS	0.0942	0.5258	0.0987	0.5192	0.321	0.314	0.595	34.45	0.841	0.648	383	402	-0.255721	0.087065
RPA1463_ilvD	0.097	0.6027	0.053	0.45	0.363	0.382	0.643	31.6	0.871	0.662	591	618	-0.071197	0.05178
RPA1464_CDS	0.1466	0.5216	0.0287	0.5155	0.298	0.257	0.556	33.93	0.847	0.677	261	267	-0.131835	0.06367
RPA1465_CDS	0.1028	0.4748	0.0561	0.5283	0.315	0.342	0.602	35.12	0.857	0.666	580	604	0.648841	0.081126
RPA1466_CDS	0.1199	0.4644	0.083	0.4947	0.323	0.326	0.599	36.03	0.82	0.682	589	601	0.235275	0.0599
RPA1467_CDS	0.1044	0.4835	0.1356	0.5091	0.266	0.219	0.54	36.43	0.8	0.658	215	221	-0.38371	0.054299
RPA1468_CDS	0.1161	0.5714	0.1313	0.3846	0.301	0.282	0.584	37.16	0.792	0.641	125	131	-0.261069	0.099237
RPA1469_gatA_	0.1175	0.5461	0.1025	0.3904	0.301	0.303	0.587	36.27	0.806	0.687	475	485	0.051546	0.057732
RPA1470_CDS	0.0934	0.5447	0.0613	0.5042	0.312	0.331	0.6	34.64	0.868	0.671	590	607	-0.079407	0.036244
RPA1471_CDS	0.0812	0.6273	0.0511	0.3839	0.315	0.36	0.614	37	0.881	0.658	285	304	0.759539	0.098684
RPA1472_CDS	0.0733	0.5433	0.0616	0.4841	0.347	0.398	0.633	32.76	0.88	0.657	324	337	0.71365	0.097923
RPA1473_CDS	0.0676	0.6712	0.0648	0.4521	0.367	0.314	0.603	32.1	0.893	0.623	524	556	-0.257014	0.106115
RPA1474_CDS	0.1221	0.5191	0.0833	0.4554	0.395	0.381	0.634	33.65	0.821	0.645	145	154	0.494805	0.136364
RPA1475_CDS	0.1148	0.5246	0.1176	0.4308	0.277	0.168	0.52	36.59	0.8	0.667	75	79	-0.525316	0.025316
RPA1476_CDS	0.1287	0.5257	0.0328	0.5794	0.376	0.307	0.598	35.82	0.866	0.633	321	335	-0.136119	0.113433
RPA1477_CDS	0.1129	0.4234	0.0664	0.5485	0.281	0.28	0.559	40	0.835	0.651	261	271	1.069742	0.099631
RPA1478_CDS	0.0684	0.4487	0.0751	0.5699	0.287	0.324	0.579	35.77	0.87	0.645	247	261	1.040996	0.099617
RPA1479_CDS	0.141	0.5032	0.03	0.4909	0.289	0.274	0.565	36.97	0.846	0.693	345	353	0.188669	0.036827
RPA1480_cpdA	0.1888	0.4217	0.0833	0.5271	0.318	0.248	0.549	41.39	0.765	0.646	277	285	0.086667	0.073684
RPA1481_CDS	0.14	0.39	0.1649	0.5227	0.321	0.329	0.591	36.8	0.739	0.619	115	120	0.1475	0.041667
RPA1482_CDS	0.1126	0.5411	0.0758	0.5253	0.299	0.195	0.528	37.58	0.845	0.622	271	281	-0.198932	0.081851
RPA1483_CDS	0.0986	0.5155	0.1376	0.4444	0.29	0.292	0.581	39.48	0.799	0.663	399	411	-0.127494	0.082725
RPA1484_pgm_	0.1174	0.5807	0.0613	0.4442	0.345	0.31	0.603	34.05	0.846	0.657	534	550	-0.089091	0.076364
RPA1485_nnrU	0.12	0.4622	0.049	0.5291	0.311	0.397	0.627	35.92	0.846	0.681	241	255	0.503529	0.113725
RPA1486_CDS	0.0815	0.4918	0.0302	0.539	0.358	0.432	0.649	32.61	0.897	0.682	387	408	0.821814	0.102941
RPA1487_CDS	0.1493	0.4776	0.0806	0.5345	0.341	0.295	0.577	29.37	0.808	0.679	78	82	-0.446341	0.085366
RPA1488_CDS	0.0781	0.5886	0.0649	0.4829	0.302	0.287	0.585	34.1	0.88	0.669	383	400	-0.2005	0.0775
RPA1489_CDS	0.0942	0.5812	0.0889	0.426	0.287	0.214	0.53	38.12	0.843	0.661	217	223	0.021076	0.040359
RPA1490_CDS	0.107	0.5061	0.0775	0.4908	0.265	0.269	0.561	36.7	0.84	0.681	745	770	-0.079091	0.049351
RPA1491_pucBe	0.1163	0.5814	0.0833	0.4839	0.364	0.323	0.604	38.65	0.833	0.614	48	51	0.178431	0.117647

RPA1492_pucAe	0.22	0.52	0.0208	0.3953	0.397	0.424	0.655	36.02	0.782	0.588	55	59	0.694915	0.101695
RPA1493_pucC	0.1607	0.4628	0.0725	0.4503	0.322	0.34	0.603	39.49	0.789	0.642	451	478	0.659623	0.09205
RPA1494_CDS	0.125	0.5365	0.096	0.4118	0.307	0.312	0.598	37.34	0.808	0.614	214	216	-0.031944	0.087963
RPA1495_CDS	0.1594	0.5217	0.1375	0.5135	0.567	0.6	0.771	26.95	0.771	0.57	96	97	-0.653608	0.123711
RPA1496_CDS	0.169	0.588	0.05	0.4057	0.341	0.305	0.596	36.56	0.811	0.641	488	513	-0.268226	0.107212
RPA1497_mexC_	0.1411	0.4925	0.0843	0.4842	0.32	0.275	0.574	36.23	0.809	0.674	392	399	-0.128571	0.045113
RPA1498_mexD_	0.0744	0.54	0.0532	0.5483	0.348	0.354	0.615	32.85	0.89	0.647	1018	1055	0.324739	0.078673
RPA1499_CDS	0.1756	0.5267	0.0833	0.3772	0.382	0.385	0.648	37.78	0.772	0.629	145	150	-0.122667	0.066667
RPA1500_CDS	0.1534	0.5092	0.1039	0.4892	0.398	0.424	0.672	33.74	0.786	0.616	192	199	-0.341709	0.040201
RPA1501_CDS	0.0884	0.5122	0.1197	0.5154	0.379	0.449	0.673	35.01	0.829	0.65	385	409	-0.313203	0.07824
RPA1502_CDS	0.1119	0.4851	0.0952	0.5124	0.284	0.312	0.597	39.44	0.825	0.685	154	162	-0.295679	0.104938
RPA1503_CDS	0.0828	0.5096	0.0581	0.5357	0.34	0.359	0.613	33.48	0.875	0.665	514	536	0.57556	0.087687
RPA1504_CDS	0.1144	0.4986	0.125	0.4364	0.293	0.304	0.584	38.25	0.793	0.667	421	437	-0.124943	0.061785
RPA1505_CDS	0.1559	0.5361	0.0758	0.4593	0.318	0.265	0.568	37.83	0.806	0.651	315	327	-0.198165	0.039755
RPA1506_bchI_	0.1372	0.5235	0.0899	0.463	0.33	0.272	0.565	36.45	0.811	0.662	333	340	-0.211177	0.041176
RPA1507_bchD	0.1093	0.4939	0.061	0.5259	0.312	0.306	0.589	32.36	0.853	0.7	572	590	-0.203729	0.038983
RPA1508_CDS	0.0773	0.5362	0.0881	0.5055	0.291	0.318	0.593	37.01	0.86	0.664	236	243	-0.097119	0.065844
RPA1509_hemE	0.0882	0.5809	0.0742	0.4914	0.351	0.355	0.616	33.01	0.863	0.653	315	325	0.040615	0.086154
RPA1510_CDS	0.1434	0.4566	0.0921	0.5354	0.311	0.261	0.57	37.5	0.801	0.631	302	317	-0.221767	0.123028
RPA1511_CDS	0.1502	0.4466	0.0932	0.4864	0.274	0.26	0.55	44.34	0.786	0.656	280	295	0.197966	0.064407
RPA1512_crtI	0.1713	0.5347	0.0605	0.465	0.349	0.302	0.591	35.94	0.804	0.618	494	511	-0.191781	0.105675
RPA1513_crtB	0.1224	0.5374	0.0573	0.4904	0.326	0.305	0.586	35.46	0.846	0.669	338	355	-0.087887	0.067606
RPA1514_hemF	0.127	0.5794	0.0495	0.4667	0.338	0.352	0.627	35.09	0.85	0.648	287	303	-0.381518	0.108911
RPA1515_CDS	0.1079	0.4979	0.0938	0.4906	0.338	0.369	0.631	35.95	0.827	0.68	271	278	0.111151	0.053957
RPA1516_CDS	0.0294	0.6176	0.1622	0.4286	0.306	0.215	0.512	32.84	0.837	0.667	43	44	-0.025	0.068182
RPA1517_crtC	0.094	0.5902	0.0962	0.4215	0.293	0.323	0.599	36.33	0.839	0.662	299	317	-0.499369	0.100946
RPA1518_crtD	0.1289	0.5133	0.0979	0.4289	0.312	0.3	0.592	36.44	0.803	0.681	502	519	-0.024663	0.082852
RPA1519_crtE_	0.186	0.4587	0.083	0.4698	0.348	0.316	0.601	35.64	0.768	0.67	276	288	0.034375	0.038194
RPA1520_crtF	0.1307	0.4833	0.0404	0.5105	0.257	0.276	0.561	38.13	0.847	0.683	360	373	0.265416	0.072386
RPA1521_bchC	0.176	0.4644	0.0898	0.4496	0.28	0.272	0.565	42.72	0.767	0.645	301	312	0.08109	0.070513
RPA1522_bchX	0.0989	0.619	0.0646	0.4486	0.386	0.368	0.63	32.62	0.863	0.643	322	332	0.120181	0.066265
RPA1523_bchY	0.1147	0.555	0.0524	0.4987	0.331	0.274	0.577	32.36	0.859	0.663	511	528	-0.075379	0.077652
RPA1524_bchZ	0.1454	0.5414	0.0979	0.4363	0.358	0.344	0.611	35.13	0.796	0.634	465	482	-0.153734	0.080913
RPA1525_pufB	0.1698	0.5849	0.1304	0.3095	0.391	0.505	0.712	36.65	0.746	0.574	59	65	0.673846	0.153846
RPA1526_pufA	0.1579	0.4035	0.0213	0.6098	0.43	0.592	0.741	29.3	0.828	0.624	58	63	0.904762	0.15873
RPA1527_pufL	0.1833	0.5208	0.0464	0.4509	0.384	0.439	0.668	37.04	0.793	0.603	256	277	0.551625	0.176895
RPA1528_pufM	0.1608	0.5098	0.0714	0.4612	0.409	0.499	0.702	37.22	0.798	0.626	282	307	0.308143	0.159609
RPA1529_ppsR1	0.1537	0.4439	0.1159	0.4881	0.272	0.25	0.554	43.33	0.771	0.643	475	484	-0.089876	0.049587
RPA1530_bchG	0.0856	0.5447	0.0343	0.4747	0.312	0.303	0.575	30.72	0.89	0.679	273	297	0.769024	0.107744
RPA1531_CDS	0.0969	0.466	0.0438	0.5327	0.331	0.388	0.634	35.35	0.871	0.69	410	438	0.820091	0.082192
RPA1532_bchP	0.0861	0.6202	0.0362	0.4737	0.35	0.356	0.625	30.97	0.896	0.678	384	401	-0.190274	0.087282
RPA1533_tspO	0.097	0.4925	0.0446	0.5093	0.36	0.387	0.626	33.89	0.871	0.665	139	154	0.724026	0.201299
RPA1534_CDS	0.0658	0.5	0.0286	0.5385	0.468	0.54	0.713	29.55	0.912	0.696	80	90	1.061111	0.088889
RPA1535_cycA	0.2124	0.5575	0.0556	0.4078	0.395	0.309	0.607	32.15	0.778	0.6	135	139	-0.01223	0.064748
RPA1536_ppsR2	0.1769	0.5282	0.082	0.4017	0.33	0.329	0.604	40.88	0.777	0.645	444	464	-0.167672	0.051724
RPA1539_CDS	0.1323	0.4762	0.0989	0.4941	0.317	0.287	0.581	39.32	0.802	0.677	217	220	-0.041818	0.05
RPA1540_CDS	0.1628	0.5194	0.0925	0.3944	0.253	0.224	0.534	43.31	0.776	0.652	281	293	-0.128328	0.068259
RPA1541_bchF	0.1214	0.5429	0.0635	0.4417	0.302	0.285	0.565	41.43	0.838	0.638	154	161	0.62795	0.136646
RPA1542_bchN_	0.1425	0.5	0.0822	0.4806	0.324	0.336	0.602	35.87	0.81	0.653	420	429	0.075758	0.067599
RPA1543_bchB_	0.1372	0.5133	0.0843	0.4741	0.336	0.309	0.596	35.12	0.812	0.656	522	540	-0.065741	0.085185
RPA1544_bchH	0.1002	0.5744	0.0596	0.4946	0.345	0.313	0.598	32.62	0.867	0.664	1196	1248	-0.215625	0.070513
RPA1545_bchL	0.1344	0.585	0.0633	0.4909	0.333	0.231	0.554	35.55	0.839	0.612	305	312	-0.186859	0.064103
RPA1546_bchM_	0.1144	0.4975	0.0601	0.5058	0.33	0.406	0.647	34.42	0.846	0.677	221	233	-0.071674	0.06867

RPA1547_lhaA	0.1378	0.4347	0.0602	0.5093	0.324	0.347	0.608	37.07	0.821	0.665	457	477	0.775262	0.09434
RPA1548_puhA	0.1659	0.5157	0.0588	0.4315	0.401	0.388	0.631	34.42	0.803	0.66	249	255	-0.003529	0.090196
RPA1549_CDS	0.1129	0.4946	0.1124	0.4568	0.288	0.273	0.56	44.25	0.802	0.636	207	220	0.119545	0.072727
RPA1550_CDS	0.1678	0.5455	0.0758	0.3984	0.292	0.23	0.552	45.41	0.791	0.623	163	168	-0.079762	0.053571
RPA1551_CDS	0.1786	0.5595	0.1772	0.2933	0.3	0.347	0.612	41.18	0.704	0.603	98	99	-0.140404	0.070707
RPA1552_CDS	0.0676	0.6216	0.0528	0.5432	0.367	0.348	0.617	31.2	0.903	0.623	350	365	-0.259726	0.128767
RPA1553_CDS	0.1178	0.4983	0.0928	0.4618	0.293	0.274	0.564	39.72	0.816	0.66	337	354	0.535311	0.096045
RPA1554_hemA	0.0946	0.6017	0.0426	0.4752	0.365	0.388	0.644	30.89	0.882	0.674	390	403	-0.151117	0.066998
RPA1555_cbbR	0.0519	0.5519	0.026	0.582	0.313	0.35	0.612	30.31	0.933	0.689	312	322	-0.026087	0.043478
RPA1556_CDS	0.1878	0.4772	0.1202	0.4186	0.301	0.296	0.578	43.69	0.738	0.633	225	229	-0.022271	0.048035
RPA1557_CDS	0.1082	0.5498	0.055	0.5306	0.308	0.274	0.567	35.83	0.862	0.641	268	278	0.198201	0.064748
RPA1558_CDS	0.1053	0.5573	0.0515	0.5129	0.289	0.259	0.564	35.07	0.867	0.663	871	903	-0.054485	0.048726
RPA1559_cbbL	0.0773	0.6495	0.0475	0.4805	0.397	0.376	0.641	28.33	0.898	0.643	459	485	-0.262887	0.096907
RPA1560_cbbS	0.1339	0.5714	0.1064	0.4556	0.325	0.344	0.623	34.02	0.808	0.626	130	140	-0.740714	0.128571
RPA1561_cbbX	0.1367	0.5586	0.0667	0.4864	0.313	0.307	0.591	36.74	0.831	0.631	301	308	-0.324351	0.068182
RPA1562_CDS	0.1159	0.5254	0.1429	0.4274	0.237	0.199	0.524	42.47	0.783	0.617	313	324	-0.020062	0.064815
RPA1563_CDS	0.1694	0.4684	0.1074	0.4777	0.303	0.273	0.569	42.65	0.764	0.629	339	349	0.0851	0.080229
RPA1564_CDS	0.1477	0.554	0.0697	0.4854	0.295	0.179	0.529	37.43	0.821	0.61	420	438	-0.072603	0.100457
RPA1565_CDS	0.1217	0.5247	0.0932	0.4085	0.245	0.203	0.509	41.06	0.806	0.62	279	291	1.119931	0.103093
RPA1566_CDS	0.12	0.4782	0.0965	0.4726	0.253	0.224	0.53	40.42	0.809	0.651	602	621	0.479871	0.085346
RPA1567_CDS	0.1084	0.5665	0.0674	0.4326	0.271	0.27	0.559	36.32	0.846	0.662	227	234	0.161111	0.051282
RPA1568_CDS	0.078	0.5413	0.0784	0.4895	0.296	0.216	0.545	34.33	0.865	0.674	244	260	0.220769	0.053846
RPA1569_CDS	0.1016	0.5401	0.0525	0.5224	0.352	0.354	0.62	34.92	0.867	0.662	421	431	0.105336	0.062645
RPA1570_CDS	0.1133	0.63	0.0248	0.4447	0.362	0.353	0.626	31.84	0.88	0.664	676	705	-0.36383	0.096454
RPA1571_dapA	0.1107	0.4877	0.0596	0.5694	0.301	0.24	0.551	35.08	0.855	0.668	283	292	0.224315	0.071918
RPA1572_CDS	0.0876	0.5822	0.0238	0.5119	0.339	0.317	0.602	30.98	0.904	0.684	751	776	-0.018814	0.055412
RPA1573_CDS	0.0818	0.5535	0.0494	0.5769	0.346	0.281	0.583	32.19	0.894	0.627	199	204	-0.261765	0.078431
RPA1574_CDS	0.0833	0.5644	0.05	0.4664	0.328	0.355	0.62	31.84	0.881	0.685	295	307	0.376547	0.074919
RPA1575_CDS	0.0993	0.6312	0.0547	0.4513	0.398	0.421	0.658	29.37	0.87	0.677	161	165	-0.266667	0.072727
RPA1576_CDS	0.1392	0.5316	0.0949	0.4932	0.287	0.228	0.544	36.19	0.808	0.635	193	203	-0.341379	0.078818
RPA1577_CDS	0.1477	0.5227	0.0667	0.4522	0.329	0.281	0.586	38.13	0.818	0.7	319	323	-0.335604	0.024768
RPA1578_fpr	0.1043	0.5592	0.0804	0.4973	0.368	0.408	0.651	34.03	0.847	0.638	249	257	-0.253697	0.085603
RPA1579_CDS	0.092	0.6142	0.0584	0.4549	0.356	0.325	0.605	31.69	0.873	0.664	387	402	-0.280597	0.077114
RPA1580_putA	0.1134	0.52	0.0856	0.4694	0.33	0.337	0.609	36.92	0.828	0.682	983	1002	-0.012675	0.058882
RPA1581_CDS	0.1471	0.4412	0.0757	0.511	0.275	0.225	0.546	37.52	0.806	0.664	227	242	-0.168595	0.107438
RPA1582_cyaA	0.0886	0.5394	0.0573	0.5045	0.317	0.36	0.613	33.96	0.873	0.672	568	593	0.226813	0.080944
RPA1583_CDS	0.0485	0.5663	0.0571	0.5068	0.317	0.38	0.626	30.74	0.907	0.698	356	369	0.107046	0.04336
RPA1584_CDS	0.0837	0.5407	0.0686	0.518	0.267	0.286	0.576	36.41	0.871	0.683	474	489	-0.210429	0.08589
RPA1585_CDS	0.0784	0.5098	0.0552	0.546	0.291	0.258	0.548	34.47	0.881	0.644	219	231	0.901732	0.116883
RPA1586_CDS	0.0977	0.6326	0.0388	0.484	0.393	0.359	0.637	30.81	0.887	0.664	256	266	-0.045865	0.067669
RPA1587_CDS	0.1573	0.5843	0.0789	0.2639	0.262	0.343	0.626	33.57	0.78	0.72	91	94	-0.335106	0.085106
RPA1588_CDS	0.102	0.5428	0.0777	0.4642	0.292	0.241	0.557	37.23	0.845	0.684	341	360	-0.038611	0.047222
RPA1589_rpsD	0.0886	0.7025	0.0506	0.4521	0.39	0.352	0.623	32.42	0.889	0.629	199	205	-0.561463	0.092683
RPA1590_CDS	0.0649	0.5238	0.0673	0.5079	0.223	0.228	0.53	35.09	0.883	0.698	247	258	0.113178	0.077519
RPA1591_CDS	0.1038	0.6226	0.0926	0.4	0.349	0.231	0.551	37.25	0.835	0.651	127	131	0.029008	0.038168
RPA1592_murl	0.0535	0.5556	0.0679	0.4638	0.284	0.329	0.595	33.43	0.892	0.717	259	264	0.32197	0.064394
RPA1593_CDS	0.0667	0.6444	0.0968	0.4118	0.306	0.278	0.586	34.71	0.866	0.663	157	162	-0.280247	0.111111
RPA1594_trpB-1	0.086	0.6048	0.043	0.5108	0.405	0.415	0.66	29.5	0.893	0.664	438	454	-0.165198	0.090308
RPA1595_CDS	0.2964	0.415	0.2152	0.3288	0.233	0.091	0.48	50.9	0.586	0.54	304	316	-0.39462	0.094937
RPA1596_CDS	0.1122	0.5714	0.1413	0.4483	0.4	0.403	0.664	32.38	0.798	0.639	119	122	-0.32623	0.098361
RPA1597_purQ	0.0891	0.6235	0.0448	0.474	0.375	0.345	0.618	30.7	0.888	0.665	705	736	-0.097826	0.061141
RPA1598_CDS	0.0855	0.5641	0.0423	0.5098	0.357	0.417	0.649	32.6	0.886	0.632	370	393	0.609415	0.175573
RPA1599_CDS	0.1771	0.4896	0.1505	0.4419	0.332	0.27	0.578	45.71	0.733	0.608	116	120	-0.415	0.1

RPA1600_CDS	0.1148	0.5082	0.0806	0.5536	0.259	0.108	0.486	39.1	0.838	0.658	74	78	-0.114103	0.038462
RPA1601_CDS	0.1224	0.4762	0.1439	0.4462	0.237	0.237	0.542	47.6	0.771	0.64	166	174	-0.18046	0.028736
RPA1602_CDS	0.1357	0.4724	0.0929	0.4917	0.296	0.329	0.604	36.18	0.806	0.693	227	240	-0.572083	0.095833
RPA1603_CDS	0.1495	0.4718	0.1031	0.4694	0.288	0.248	0.55	39.62	0.781	0.638	329	355	0.028451	0.123944
RPA1604_CDS	0.1219	0.5376	0.0927	0.4956	0.332	0.3	0.591	37.98	0.822	0.637	320	326	-0.161656	0.092025
RPA1605_CDS	0.1308	0.5872	0.0789	0.4218	0.322	0.268	0.577	36.9	0.825	0.664	395	419	-0.342959	0.119332
RPA1606_CDS	0.1146	0.6458	0.1064	0.4302	0.43	0.333	0.617	29.99	0.825	0.606	120	127	-0.132284	0.110236
RPA1607_CDS	0.1895	0.5425	0.0526	0.3548	0.293	0.246	0.564	43.48	0.779	0.683	163	164	0.29878	0.04878
RPA1608_CDS	0.1082	0.5936	0.0508	0.522	0.366	0.315	0.602	33.25	0.871	0.627	410	426	-0.40939	0.112676
RPA1609_mdIC_	0.097	0.4677	0.0659	0.5403	0.312	0.286	0.574	34.23	0.857	0.688	519	542	0.151107	0.071956
RPA1610_CDS	0.0898	0.5959	0.0411	0.4689	0.39	0.395	0.644	31.6	0.887	0.687	275	285	-0.191579	0.084211
RPA1611_CDS	0.0784	0.6438	0.066	0.4356	0.338	0.342	0.614	30.72	0.879	0.668	355	364	-0.184615	0.06044
RPA1612_CDS	0.0602	0.699	0.0847	0.4291	0.376	0.326	0.619	30.71	0.884	0.644	370	390	-0.304359	0.087179
RPA1613_CDS	0.0643	0.5702	0.0583	0.5679	0.335	0.374	0.631	31.52	0.899	0.651	398	421	-0.486223	0.085511
RPA1614_ivd2	0.0791	0.6677	0.0267	0.4695	0.395	0.346	0.624	29.61	0.912	0.661	375	390	-0.178205	0.071795
RPA1615_CDS	0.1498	0.4978	0.0788	0.4536	0.259	0.199	0.526	40.09	0.801	0.659	251	264	-0.019697	0.083333
RPA1616_CDS	0.083	0.6987	0.0711	0.377	0.337	0.363	0.63	33.27	0.874	0.653	262	268	-0.323134	0.085821
RPA1617_CDS	0.0595	0.6071	0.0395	0.4545	0.33	0.419	0.656	30.38	0.913	0.699	183	193	-0.280311	0.082902
RPA1618_ilvX_	0.0915	0.5629	0.0196	0.5181	0.342	0.324	0.605	31.14	0.903	0.695	494	514	0.091634	0.05642
RPA1619_CDS	0.0769	0.5385	0.0391	0.521	0.312	0.287	0.574	32.55	0.897	0.658	155	162	0.772222	0.117284
RPA1620_CDS	0.0988	0.4938	0.0556	0.5765	0.358	0.321	0.608	31.07	0.873	0.679	102	106	-0.24717	0.037736
RPA1621_CDS	0.2955	0.332	0.2222	0.3438	0.219	0.079	0.458	52.25	0.56	0.562	284	290	-0.242069	0.062069
RPA1622_CDS	0.0571	0.6063	0.0851	0.4848	0.304	0.279	0.579	33.3	0.88	0.68	416	426	-0.460094	0.018779
RPA1623_CDS	0.1058	0.5767	0.0588	0.4321	0.341	0.387	0.641	36.18	0.856	0.667	209	217	0.040092	0.110599
RPA1624_CDS	0.1448	0.5379	0.1094	0.4132	0.306	0.304	0.589	39.99	0.785	0.655	163	168	-0.208333	0.10119
RPA1625_cysQ_	0.0988	0.5185	0.0749	0.4834	0.319	0.296	0.584	35.76	0.848	0.703	269	275	0.279273	0.058182
RPA1626_CDS	0.1497	0.4813	0.1143	0.4601	0.319	0.344	0.61	41.18	0.775	0.63	213	218	0.033027	0.03211
RPA1627_cheAY1	0.0846	0.5423	0.0487	0.5583	0.334	0.307	0.591	31.53	0.889	0.662	907	937	-0.039168	0.035219
RPA1628_cheW1	0.0576	0.6619	0.0692	0.3884	0.375	0.5	0.699	32.52	0.891	0.671	156	166	-0.074699	0.03012
RPA1629_cheY1	0.1042	0.5938	0.0805	0.5125	0.332	0.306	0.591	36.47	0.852	0.623	115	121	-0.050413	0.066116
RPA1630_cheB1	0.1712	0.4655	0.0795	0.4536	0.315	0.305	0.581	38.85	0.779	0.656	375	391	0.169309	0.035806
RPA1631_cheR1	0.084	0.5126	0.0383	0.5946	0.303	0.305	0.583	32.33	0.898	0.65	283	292	-0.036644	0.085616
RPA1632_ctrA	0.0973	0.6703	0.0722	0.4268	0.402	0.388	0.636	30.08	0.862	0.602	225	233	-0.148498	0.060086
RPA1633_flil	0.1585	0.5	0.0894	0.4548	0.318	0.302	0.585	38.43	0.788	0.646	424	441	-0.072109	0.047619
RPA1634_CDS	0.165	0.5534	0.1513	0.4018	0.338	0.367	0.635	43.64	0.745	0.631	137	142	-0.802817	0.042254
RPA1635_CDS	0.137	0.4795	0.0608	0.5507	0.285	0.31	0.589	34.23	0.834	0.65	175	182	-0.226374	0.065934
RPA1636_CDS	0.1132	0.5094	0.0849	0.4633	0.307	0.261	0.558	37.93	0.828	0.681	308	315	-0.037778	0.053968
RPA1637_CDS	0.1053	0.5263	0.0714	0.4898	0.309	0.211	0.547	42.59	0.844	0.636	64	66	0.348485	0.030303
RPA1638_flhA_	0.0489	0.57	0.05	0.5352	0.348	0.4	0.643	30.29	0.914	0.664	686	710	0.425634	0.053521
RPA1639_CDS	0.0575	0.5808	0.042	0.4539	0.288	0.338	0.605	32.38	0.909	0.688	385	414	0.876328	0.091787
RPA1640_CDS	0.0985	0.547	0.1004	0.4501	0.323	0.279	0.585	37.15	0.828	0.649	547	563	0.040142	0.028419
RPA1641_CDS	0.1236	0.4831	0.0868	0.5022	0.247	0.241	0.552	38.14	0.818	0.655	297	306	-0.175817	0.081699
RPA1642_CDS	0.1439	0.5	0.0848	0.5068	0.257	0.205	0.53	41.63	0.809	0.646	491	504	-0.326191	0.061508
RPA1643_CDS	0.0939	0.5102	0.0868	0.4529	0.287	0.325	0.593	34.43	0.837	0.66	270	288	0.638194	0.083333
RPA1644_CDS	0.1388	0.5598	0.1135	0.4056	0.331	0.285	0.596	40.73	0.792	0.656	240	249	-0.280723	0.092369
RPA1645_CDS	0.0508	0.6441	0.1	0.4815	0.404	0.358	0.63	33.45	0.877	0.64	73	75	-0.081333	0.013333
RPA1646_CDS	0.1975	0.4691	0.0678	0.4912	0.316	0.234	0.57	35.37	0.767	0.655	86	89	-0.561798	0.101124
RPA1647_CDS	0.0915	0.4576	0.0647	0.5455	0.293	0.324	0.586	32.17	0.861	0.702	324	333	0.14024	0.045045
RPA1648_CDS	0.1146	0.5387	0.0363	0.5089	0.315	0.304	0.584	35.18	0.872	0.682	413	420	0.02119	0.038095
RPA1649_CDS	0.0718	0.5201	0.0349	0.5803	0.342	0.375	0.625	32.98	0.906	0.669	395	408	0.523774	0.071078
RPA1650_CDS	0.0829	0.6114	0.0706	0.4375	0.349	0.447	0.671	34.67	0.87	0.655	216	226	-0.217699	0.044248
RPA1651_CDS	0.1265	0.5494	0.0797	0.4982	0.342	0.274	0.582	36.25	0.83	0.606	383	405	-0.234815	0.103704
RPA1652_CDS	0.2338	0.3983	0.1	0.4455	0.252	0.08	0.481	43.92	0.71	0.597	262	273	0.051282	0.080586

RPA1653_CDS	0.0811	0.6577	0.0968	0.4471	0.342	0.24	0.566	36.56	0.86	0.654	129	132	-0.419697	0.060606
RPA1654_CDS	0.0865	0.6298	0.0593	0.4316	0.335	0.342	0.616	33.19	0.876	0.677	323	337	-0.349555	0.080119
RPA1655_CDS	0.0963	0.5652	0.0852	0.4895	0.318	0.217	0.549	34.41	0.85	0.633	379	402	-0.030348	0.084577
RPA1656_CDS	0.1122	0.4244	0.0753	0.5523	0.255	0.302	0.575	39.18	0.831	0.668	219	231	0.664935	0.051948
RPA1657_CDS	0.0747	0.5402	0.0703	0.5035	0.262	0.259	0.554	35.12	0.874	0.651	381	404	0.47203	0.084158
RPA1658_ptpS	0.1458	0.5417	0.0476	0.5769	0.306	0.197	0.53	36.15	0.843	0.625	115	120	-0.375	0.116667
RPA1659_CDS	0.1275	0.5772	0.1301	0.5	0.381	0.344	0.618	34.45	0.801	0.611	191	196	-0.647959	0.081633
RPA1660_CDS	0.1209	0.5509	0.0632	0.4479	0.32	0.248	0.561	36.05	0.84	0.672	943	973	0.166187	0.051387
RPA1661_CDS	0.0597	0.597	0.1081	0.5538	0.346	0.33	0.614	37.58	0.864	0.641	88	91	-0.446154	0.010989
RPA1662_CDS	0.1067	0.5674	0.1141	0.4489	0.326	0.266	0.582	38.86	0.818	0.661	220	226	-0.628761	0.066372
RPA1663_hpaD_	0.1447	0.5319	0.1209	0.4146	0.301	0.282	0.581	38.16	0.778	0.634	270	283	-0.197173	0.084806
RPA1664_CDS	0.1232	0.6087	0.1008	0.45	0.378	0.293	0.595	34.7	0.821	0.633	168	180	-0.321667	0.088889
RPA1665_CDS	0.0494	0.7407	0.1392	0.2973	0.287	0.189	0.546	29.42	0.845	0.643	97	100	-0.057	0.04
RPA1666_hemN	0.0951	0.5978	0.0552	0.4923	0.387	0.402	0.651	30.93	0.875	0.661	433	449	-0.185523	0.082405
RPA1667_bchJ	0.1283	0.4973	0.1136	0.4691	0.287	0.218	0.549	44.56	0.793	0.658	213	220	0.139545	0.063636
RPA1668_bchE	0.0888	0.6424	0.0976	0.4447	0.402	0.376	0.641	31.66	0.85	0.62	535	565	-0.277699	0.109735
RPA1669_CDS	0.1293	0.5431	0.1593	0.3796	0.267	0.144	0.496	42.09	0.759	0.627	137	142	-0.055634	0.035211
RPA1670_CDS	0.1075	0.5187	0.0642	0.5056	0.303	0.293	0.582	35.87	0.852	0.675	237	246	-0.078049	0.077236
RPA1671_CDS	0.1131	0.4874	0.063	0.5478	0.318	0.306	0.581	35.21	0.849	0.667	458	479	-0.130689	0.056367
RPA1672_CDS	0.1492	0.6077	0.1304	0.3356	0.352	0.321	0.604	36.76	0.768	0.61	207	216	-0.218056	0.050926
RPA1673_CDS	0.1131	0.5535	0.0463	0.536	0.342	0.329	0.603	32.46	0.866	0.65	745	783	-0.355811	0.0894
RPA1674_CDS	0.1367	0.5252	0.0458	0.5083	0.347	0.307	0.591	32.53	0.843	0.667	159	167	-0.039521	0.035928
RPA1675_CDS	0.1282	0.5043	0.0625	0.5262	0.288	0.255	0.57	36.59	0.84	0.648	693	716	-0.147905	0.051676
RPA1676_cheAY2	0.0846	0.545	0.0499	0.5542	0.337	0.31	0.593	31.34	0.888	0.662	907	937	-0.039168	0.035219
RPA1677_cheW4_	0.0719	0.6547	0.0615	0.3884	0.351	0.469	0.679	33.05	0.885	0.669	156	166	-0.074699	0.03012
RPA1678_cheR3	0.1111	0.5	0.0705	0.5674	0.311	0.255	0.559	37.53	0.851	0.611	281	291	-0.079725	0.09622
RPA1679_CDS	0.1494	0.5977	0.0854	0.3636	0.303	0.374	0.63	42.55	0.8	0.622	100	104	-0.236538	0.076923
RPA1680_CDS	0.1554	0.4802	0.0554	0.5133	0.303	0.264	0.564	35.16	0.816	0.65	397	416	0.105769	0.064904
RPA1681_CDS	0.0848	0.5774	0.085	0.4511	0.304	0.304	0.59	36.05	0.854	0.654	837	863	-0.011819	0.05562
RPA1682_CDS	0.1221	0.5349	0.0838	0.5033	0.303	0.251	0.562	36.38	0.828	0.638	203	208	-0.123558	0.057692
RPA1683_CDS	0.08	0.5956	0.0664	0.4513	0.389	0.404	0.654	31.9	0.874	0.691	254	260	0.019615	0.046154
RPA1684_CDS	0.0935	0.5794	0.0711	0.4479	0.29	0.251	0.559	35.96	0.857	0.661	245	253	0.235573	0.043478
RPA1685_CDS	0.1546	0.5039	0.1003	0.3609	0.273	0.265	0.592	40.85	0.768	0.663	1347	1366	0.021083	0.058565
RPA1686_CDS	0.1072	0.5908	0.0684	0.4568	0.352	0.357	0.627	33.93	0.852	0.657	515	534	-0.331086	0.078652
RPA1687_CDS	0.0865	0.57	0.0622	0.5058	0.326	0.319	0.6	32.37	0.875	0.662	455	477	-0.167086	0.081761
RPA1688_CDS	0.223	0.3446	0.1172	0.5447	0.275	0.235	0.548	42.45	0.711	0.626	166	173	-0.204046	0.092486
RPA1689_CDS	0.1154	0.4704	0.0543	0.5253	0.318	0.339	0.609	35.76	0.849	0.698	371	387	0.179328	0.080103
RPA1690_CDS	0.1057	0.6098	0.0424	0.4312	0.356	0.407	0.657	32.44	0.871	0.671	140	146	-0.1	0.054795
RPA1691_matE	0.0767	0.4988	0.0751	0.4648	0.261	0.266	0.553	38.32	0.859	0.682	434	457	1.080087	0.083151
RPA1692_CDS	0.1361	0.4778	0.0278	0.5184	0.308	0.309	0.59	34.18	0.849	0.651	385	411	0.8309	0.099757
RPA1693_sodB	0.0993	0.6623	0.0519	0.5194	0.399	0.297	0.603	32.75	0.884	0.594	189	198	-0.620202	0.141414
RPA1694_crcB	0.1176	0.4779	0.0614	0.4953	0.252	0.292	0.574	37.14	0.837	0.642	141	149	0.779866	0.127517
RPA1695_CDS	0.1715	0.4477	0.131	0.4404	0.234	0.137	0.489	47.09	0.741	0.642	274	286	-0.297552	0.062937
RPA1696_CDS	0.1854	0.4944	0.0988	0.4762	0.263	0.203	0.531	41.93	0.763	0.602	207	211	-0.177725	0.061611
RPA1697_CDS	0.0667	0.4333	0.1325	0.5278	0.224	0.147	0.497	37.87	0.825	0.67	171	180	0.111111	0.05
RPA1698_CDS	0.1036	0.4595	0.0725	0.5083	0.318	0.411	0.636	40.95	0.84	0.655	231	247	0.955061	0.129555
RPA1699_CDS	0.1358	0.5335	0.0702	0.4664	0.293	0.257	0.564	35.83	0.824	0.66	573	595	-0.175126	0.063866
RPA1700_CDS	0.0795	0.5614	0.0499	0.4803	0.323	0.323	0.596	32.27	0.887	0.697	485	500	0.0236	0.066
RPA1701_CDS	0.0746	0.4677	0.1233	0.53	0.247	0.161	0.496	37.95	0.829	0.694	252	256	-0.379297	0.042969
RPA1702_CDS	0.0702	0.6053	0.0428	0.5323	0.353	0.314	0.603	30.84	0.907	0.654	494	518	-0.258301	0.088803
RPA1703_CDS	0.0984	0.6159	0.0645	0.4526	0.375	0.326	0.612	32.26	0.864	0.656	374	391	-0.03913	0.043478
RPA1704_CDS	0.2161	0.4372	0.1173	0.4556	0.349	0.27	0.57	41.61	0.719	0.584	228	235	0.053617	0.068085
RPA1705_CDS	0.125	0.5574	0.11	0.4133	0.285	0.259	0.569	38.56	0.801	0.652	346	358	-0.234637	0.03352

RPA1706_CDS	0.1441	0.559	0.0379	0.4495	0.293	0.276	0.57	36.52	0.841	0.664	258	268	0.10709	0.048507
RPA1707_fcs1	0.1043	0.5197	0.0493	0.5581	0.338	0.326	0.602	31.37	0.87	0.654	585	624	-0.15	0.072115
RPA1708_CDS	0.1082	0.5574	0.0372	0.5267	0.351	0.326	0.613	31.6	0.878	0.675	362	375	-0.1072	0.082667
RPA1709_CDS	0.092	0.5982	0.0433	0.5133	0.369	0.365	0.634	31.03	0.888	0.66	393	415	-0.34747	0.081928
RPA1710_CDS	0.0813	0.6469	0.0374	0.4966	0.401	0.372	0.64	29.74	0.903	0.655	392	414	-0.362802	0.084541
RPA1711_pnbA	0.1188	0.599	0.0455	0.4311	0.326	0.316	0.609	34.36	0.858	0.681	225	232	-0.024569	0.103448
RPA1712_CDS	0.0752	0.6106	0.0637	0.4352	0.268	0.236	0.552	34.95	0.881	0.69	252	260	-0.121154	0.061538
RPA1713_CDS	0.0865	0.5081	0.0852	0.5241	0.311	0.312	0.585	36.07	0.854	0.635	212	224	0.2375	0.084821
RPA1714_CDS	0.1314	0.4153	0.0897	0.5512	0.275	0.297	0.573	36.53	0.805	0.66	262	280	-0.029286	0.067857
RPA1715_CDS	0.1538	0.4895	0.075	0.486	0.29	0.297	0.575	39.03	0.797	0.614	153	166	0.456626	0.108434
RPA1716_CDS	0.144	0.4684	0.0978	0.4916	0.264	0.254	0.552	39.38	0.791	0.635	707	736	0.260054	0.086957
RPA1717_CDS	0.1368	0.5263	0.13	0.4433	0.251	0.108	0.487	48.03	0.782	0.648	119	128	-0.540625	0.09375
RPA1718_CDS	0.2124	0.4248	0.0952	0.4757	0.343	0.349	0.618	41.03	0.74	0.64	131	135	-0.334074	0.059259
RPA1719_CDS	0.117	0.5213	0.0617	0.5467	0.299	0.401	0.651	31.81	0.849	0.691	106	110	-0.137273	0.045455
RPA1720_CDS	0.1124	0.5976	0.0818	0.4755	0.33	0.262	0.577	36.32	0.841	0.642	201	206	-0.311651	0.082524
RPA1721_CDS	0.1314	0.427	0.0754	0.521	0.231	0.221	0.53	41.52	0.814	0.681	296	305	0.151148	0.052459
RPA1722_alkB_	0.1526	0.4526	0.0683	0.5161	0.319	0.312	0.592	36.25	0.806	0.677	206	216	-0.192593	0.078704
RPA1723_paaK	0.0986	0.6055	0.0678	0.4601	0.369	0.37	0.632	33.09	0.861	0.646	424	443	-0.320542	0.083521
RPA1724_paal	0.0576	0.6547	0.0952	0.3504	0.329	0.339	0.625	30.98	0.868	0.696	152	157	-0.002548	0.057325
RPA1725_CDS	0.1226	0.5302	0.0497	0.5029	0.34	0.312	0.594	33.8	0.852	0.678	663	679	-0.050957	0.061856
RPA1726_CDS	0.1351	0.5068	0.0391	0.5019	0.327	0.314	0.598	35.99	0.846	0.685	331	338	0.147041	0.06213
RPA1727_CDS	0.1176	0.4804	0.0789	0.5562	0.315	0.362	0.619	38.7	0.835	0.657	236	245	-0.260816	0.069388
RPA1728_CDS	0.249	0.3935	0.1772	0.3872	0.228	0.116	0.476	50.95	0.64	0.6	1362	1419	-0.170261	0.078224
RPA1729_CDS	0.0949	0.4781	0.0656	0.5652	0.365	0.374	0.624	35.12	0.861	0.675	303	320	0.124062	0.096875
RPA1730_CDS	0.1356	0.5395	0.0648	0.4716	0.333	0.289	0.586	38.13	0.828	0.666	401	407	-0.008354	0.04914
RPA1731_CDS	0.1582	0.5085	0.1258	0.4575	0.354	0.309	0.596	37.97	0.769	0.646	208	221	-0.639819	0.122172
RPA1732_CDS	0.1178	0.5106	0.104	0.5129	0.319	0.306	0.587	36.57	0.815	0.632	378	399	-0.251128	0.072682
RPA1733_fdxA_	0.1667	0.5833	0.0962	0.4792	0.449	0.393	0.658	37.24	0.795	0.613	73	75	-0.437333	0.04
RPA1734_CDS	0.1029	0.5466	0.0825	0.4592	0.34	0.311	0.592	33.2	0.841	0.676	466	477	0.095807	0.0587
RPA1736_bglA_	0.1289	0.6211	0.0703	0.4212	0.351	0.302	0.595	33.8	0.833	0.636	437	458	-0.330786	0.131004
RPA1737_CDS	0.114	0.6623	0.0739	0.3172	0.337	0.363	0.629	35.19	0.837	0.683	251	259	-0.043243	0.054054
RPA1738_CDS	0.0938	0.5259	0.0718	0.5263	0.328	0.326	0.598	34.8	0.86	0.655	480	494	0.05081	0.060729
RPA1739_CDS	0.0629	0.5769	0.0453	0.4664	0.325	0.337	0.601	34.28	0.903	0.659	298	307	1.24658	0.140065
RPA1740_CDS	0.057	0.5741	0.0369	0.4861	0.314	0.334	0.593	33.3	0.914	0.649	280	291	1.145017	0.09622
RPA1741_CDS	0.0906	0.6042	0.0706	0.5017	0.383	0.323	0.615	32	0.868	0.627	403	416	-0.165144	0.091346
RPA1742_yeaU_	0.1186	0.5492	0.0686	0.5375	0.331	0.297	0.594	32.46	0.847	0.631	352	372	-0.342204	0.091398
RPA1743_CDS	0.1189	0.4508	0.097	0.4753	0.292	0.324	0.586	37.66	0.806	0.683	268	279	-0.02043	0.0681
RPA1744_serA_	0.0805	0.5939	0.0636	0.4495	0.295	0.288	0.578	34.63	0.875	0.679	289	304	0.069737	0.042763
RPA1745_CDS	0.1095	0.6225	0.0723	0.4066	0.351	0.324	0.607	34.1	0.846	0.652	402	416	-0.05649	0.050481
RPA1746_CDS	0.0989	0.4829	0.0827	0.5331	0.276	0.294	0.569	35.19	0.842	0.652	304	316	0.200949	0.053797
RPA1747_CDS	0.1588	0.5064	0.0861	0.4734	0.312	0.294	0.576	41.2	0.79	0.638	262	272	0.124632	0.069853
RPA1748_CDS	0.1178	0.5891	0.0344	0.527	0.367	0.321	0.611	32.79	0.875	0.631	401	415	-0.203133	0.086747
RPA1749_CDS	0.104	0.544	0.0566	0.4762	0.35	0.394	0.636	37.77	0.856	0.621	264	277	1.202166	0.151625
RPA1750_CDS	0.1088	0.5789	0.0442	0.4444	0.379	0.439	0.664	33.91	0.863	0.64	307	328	0.701829	0.140244
RPA1751_CDS	0.1127	0.598	0.0577	0.4145	0.321	0.291	0.57	35.17	0.852	0.66	237	244	0.2	0.032787
RPA1752_CDS	0.1257	0.5519	0.0359	0.5165	0.296	0.268	0.56	34.33	0.867	0.651	225	234	-0.110256	0.051282
RPA1753_CDS	0.1607	0.5089	0.0642	0.5	0.292	0.267	0.567	36.81	0.81	0.651	252	259	-0.161776	0.11583
RPA1754_ragC	0.1125	0.5149	0.0406	0.5508	0.345	0.335	0.601	33.31	0.867	0.638	1027	1064	0.452162	0.068609
RPA1755_ragD	0.118	0.5221	0.0614	0.489	0.286	0.213	0.538	37.26	0.845	0.673	394	400	-0.07675	0.0375
RPA1756_CDS	0.0951	0.5568	0.0905	0.4419	0.359	0.348	0.618	35.41	0.84	0.687	489	504	-0.039087	0.069444
RPA1757_CDS	0.16	0.5733	0.0622	0.3855	0.35	0.337	0.626	35.1	0.805	0.65	246	259	0.149807	0.084942
RPA1758_CDS	0.108	0.5775	0.0837	0.4691	0.355	0.367	0.63	33	0.843	0.643	254	266	-0.066541	0.075188
RPA1759_CDS	0.1739	0.4783	0.0613	0.4792	0.329	0.331	0.605	35.79	0.794	0.67	311	331	-0.109668	0.066465

RPA1760_CDS	0.07	0.54	0.1042	0.5495	0.315	0.28	0.579	35.43	0.86	0.651	121	124	-0.271774	0.056452
RPA1761_CDS	0.0728	0.5971	0.0861	0.4718	0.369	0.356	0.629	31.23	0.867	0.672	248	259	-0.061776	0.07722
RPA1762_CDS	0.1232	0.5587	0.1028	0.4983	0.364	0.311	0.605	35.95	0.819	0.622	420	443	-0.463657	0.094808
RPA1763_CDS	0.0641	0.6627	0.0705	0.4568	0.399	0.385	0.645	30.94	0.89	0.651	498	525	-0.243048	0.087619
RPA1764_CDS	0.0556	0.7094	0.0734	0.3719	0.384	0.39	0.654	29.2	0.892	0.659	269	290	-0.197586	0.068966
RPA1765_CDS	0.1147	0.4771	0.1121	0.5075	0.301	0.246	0.557	34.82	0.808	0.646	255	270	-0.028889	0.040741
RPA1766_CDS	0.1176	0.5341	0.0443	0.5718	0.394	0.355	0.623	32.32	0.864	0.644	493	514	-0.141829	0.085603
RPA1767_CDS	0.0856	0.5535	0.0775	0.487	0.318	0.316	0.594	34.8	0.861	0.665	747	769	-0.075943	0.055917
RPA1768_CDS	0.1273	0.5091	0.08	0.4255	0.267	0.206	0.542	44.6	0.814	0.651	59	64	0.223437	0.0625
RPA1769_CDS	0.1181	0.5669	0.1383	0.3375	0.295	0.302	0.586	41.93	0.776	0.668	290	296	-0.006081	0.043919
RPA1770_CDS	0.0575	0.5623	0.0853	0.4453	0.307	0.341	0.602	35.44	0.872	0.676	337	354	0.812712	0.067797
RPA1771_CDS	0.1184	0.4035	0.0594	0.5686	0.347	0.391	0.625	37.04	0.839	0.676	248	260	0.511923	0.084615
RPA1772_ppc_	0.108	0.5681	0.062	0.4848	0.307	0.291	0.583	34.18	0.857	0.652	906	936	-0.226603	0.070513
RPA1773_CDS	0.1616	0.404	0.0112	0.6267	0.247	0.216	0.529	30.77	0.837	0.606	104	109	1.472477	0.137615
RPA1774_CDS	0.1193	0.4943	0.0692	0.5107	0.337	0.218	0.551	32.78	0.841	0.692	434	441	0.197052	0.045351
RPA1775_CDS	0.0605	0.6653	0.0375	0.4725	0.341	0.286	0.589	28.86	0.918	0.662	292	304	0.035197	0.072368
RPA1776_CDS	0.0701	0.6401	0.0554	0.4563	0.356	0.349	0.624	31.56	0.894	0.655	359	379	0.057784	0.07124
RPA1777_CDS	0.1226	0.5849	0.0857	0.48	0.355	0.325	0.606	39.76	0.833	0.645	132	137	-0.475912	0.087591
RPA1778_CDS	0.1169	0.5174	0.0471	0.509	0.328	0.34	0.615	34.79	0.855	0.69	441	452	0.071903	0.053097
RPA1779_CDS	0.1089	0.5347	0.0376	0.5089	0.341	0.325	0.601	34.67	0.87	0.693	223	228	0.117105	0.074561
RPA1780_CDS	0.1627	0.5	0.0573	0.4698	0.294	0.243	0.561	42.54	0.81	0.658	189	196	-0.021429	0.05102
RPA1781_phbH	0.0785	0.6314	0.0774	0.4229	0.318	0.308	0.596	33.16	0.87	0.662	376	390	-0.162564	0.097436
RPA1782_CDS	0.1107	0.5573	0.0672	0.5289	0.373	0.337	0.616	35.02	0.856	0.627	320	336	-0.292262	0.098214
RPA1783_CDS	0.117	0.5691	0.026	0.5185	0.333	0.351	0.611	35.85	0.872	0.614	203	217	0.368203	0.133641
RPA1784_CDS	0.0699	0.5337	0.02	0.5487	0.376	0.447	0.663	29.79	0.917	0.654	409	435	1.11977	0.108046
RPA1785_CDS	0.126	0.5748	0.1138	0.4273	0.304	0.284	0.573	37.47	0.8	0.612	150	153	-0.041177	0.098039
RPA1786_CDS	0.1092	0.4978	0.0744	0.525	0.293	0.309	0.592	34.2	0.842	0.66	260	268	0.113806	0.048507
RPA1787_fcs2_	0.1232	0.511	0.0428	0.5374	0.31	0.282	0.577	34.03	0.856	0.655	610	632	0.001108	0.072785
RPA1788_CDS	0.1858	0.4513	0.0784	0.5579	0.305	0.188	0.526	40.18	0.782	0.597	133	139	-0.202158	0.122302
RPA1789_CDS	0.1175	0.5111	0.0473	0.5458	0.389	0.347	0.62	32.73	0.861	0.649	374	385	-0.053507	0.062338
RPA1790_CDS	0.1319	0.4979	0.0521	0.4925	0.31	0.329	0.607	37.53	0.837	0.678	257	272	0.087132	0.058824
RPA1791_CDS	0.0707	0.5808	0.0493	0.4742	0.302	0.238	0.541	32.11	0.896	0.686	231	239	0.302929	0.046025
RPA1792_CDS	0.0796	0.5786	0.0517	0.4615	0.323	0.348	0.602	33.95	0.884	0.671	568	590	0.573051	0.077966
RPA1793_CDS	0.0629	0.5314	0.0582	0.5115	0.37	0.458	0.668	33.89	0.891	0.654	340	346	1.182081	0.104046
RPA1794_CDS	0.0774	0.5226	0.0714	0.4966	0.272	0.288	0.573	33.91	0.871	0.679	178	183	-0.125683	0.032787
RPA1795_CDS	0.1061	0.5307	0.0599	0.49	0.348	0.358	0.61	37.22	0.853	0.645	593	608	0.729605	0.077303
RPA1796_CDS	0.0915	0.5629	0.06	0.5372	0.32	0.315	0.6	33.19	0.873	0.637	505	524	-0.053817	0.082061
RPA1797_CDS	0.1021	0.5524	0.0726	0.4398	0.309	0.274	0.573	36.77	0.846	0.71	422	426	0.05446	0.028169
RPA1798_CDS	0.0596	0.6458	0.0533	0.5067	0.4	0.336	0.621	31.93	0.908	0.637	393	411	-0.205596	0.094891
RPA1799_ung	0.102	0.5153	0.0761	0.551	0.357	0.323	0.603	33.11	0.854	0.672	471	495	-0.359192	0.078788
RPA1800_CDS	0.1023	0.5824	0.0619	0.4832	0.33	0.338	0.61	36.04	0.862	0.661	405	416	-0.353365	0.076923
RPA1801_CDS	0.1636	0.4818	0.0865	0.44	0.314	0.346	0.617	40.23	0.782	0.692	248	261	-0.142912	0.057471
RPA1802_CDS	0.1175	0.4556	0.0703	0.541	0.301	0.301	0.582	35.02	0.836	0.706	464	478	-0.005021	0.064854
RPA1803_dnaE2	0.1184	0.5266	0.0663	0.5274	0.291	0.253	0.559	35.5	0.845	0.659	1157	1195	-0.271967	0.075314
RPA1804_CDS	0.1277	0.4343	0.0945	0.5083	0.279	0.259	0.561	38.37	0.804	0.682	301	317	0.201577	0.082019
RPA1805_CDS	0.1383	0.4468	0.0791	0.5	0.286	0.344	0.597	40.21	0.807	0.677	305	316	0.027848	0.050633
RPA1806_CDS	0.1202	0.4757	0.0545	0.5135	0.302	0.325	0.601	38.71	0.847	0.71	444	465	-0.05957	0.068817
RPA1807_CDS	0.1433	0.5415	0.0653	0.4554	0.337	0.331	0.609	36.25	0.822	0.657	404	412	-0.265777	0.065534
RPA1808_czcA_	0.0847	0.5553	0.0451	0.5332	0.345	0.38	0.627	34.05	0.888	0.642	1007	1040	0.320865	0.072115
RPA1809_CDS	0.1744	0.5349	0.039	0.4868	0.377	0.343	0.624	39.77	0.822	0.66	101	105	-0.397143	0.104762
RPA1810_CDS	0.0801	0.5777	0.0762	0.4373	0.328	0.367	0.63	33.76	0.865	0.686	473	480	-0.195208	0.041667
RPA1811_CDS	0.0878	0.639	0.1073	0.4076	0.361	0.353	0.63	31.98	0.837	0.638	246	259	0.014286	0.054054
RPA1812_CDS	0.1031	0.5722	0.1127	0.4098	0.3	0.122	0.51	42.99	0.816	0.698	239	245	-0.331429	0.020408

RPA1813_CDS	0.1257	0.4343	0.1325	0.4841	0.242	0.219	0.531	43.15	0.776	0.673	196	202	-0.258911	0.044554
RPA1814_CDS	0.1162	0.3788	0.0492	0.5625	0.258	0.326	0.578	39.38	0.845	0.699	206	214	0.767757	0.042056
RPA1815_CDS	0.1724	0.431	0.0648	0.4563	0.253	0.274	0.556	42.7	0.782	0.709	124	126	0.361905	0.055556
RPA1816_CDS	0.1346	0.5719	0.0633	0.4395	0.334	0.329	0.612	36.29	0.831	0.644	726	742	-0.312534	0.102426
RPA1817_CDS	0.0882	0.585	0.1024	0.4469	0.309	0.301	0.589	35.28	0.841	0.659	358	369	-0.172087	0.03794
RPA1818_CDS	0.096	0.5253	0.1351	0.4412	0.279	0.321	0.593	40.25	0.804	0.632	413	429	0.177389	0.088578
RPA1819_CDS	0.1544	0.4631	0.1558	0.4825	0.252	0.138	0.492	43.93	0.746	0.612	185	189	-0.292593	0.068783
RPA1820_CDS	0.1588	0.3562	0.0759	0.5541	0.253	0.189	0.519	37.87	0.793	0.697	266	277	0.025632	0.054152
RPA1821_CDS	0.1481	0.4889	0.1324	0.4328	0.267	0.253	0.549	40.22	0.765	0.667	162	169	-0.519527	0.088757
RPA1822_CDS	0.1337	0.5421	0.0686	0.4843	0.32	0.28	0.59	36.98	0.832	0.645	671	688	-0.10625	0.036337
RPA1823_CDS	0.1307	0.5614	0.0491	0.4325	0.316	0.325	0.608	34.94	0.841	0.654	836	877	-0.186089	0.094641
RPA1824_CDS	0.1712	0.5274	0.0794	0.4463	0.294	0.132	0.512	42.98	0.789	0.645	166	171	0.232749	0.02924
RPA1825_CDS	0.1212	0.5909	0.1562	0.3509	0.287	0.361	0.623	38.76	0.766	0.612	77	79	-0.292405	0.075949
RPA1826_CDS	0.0957	0.5981	0.0769	0.3909	0.305	0.3	0.593	34.51	0.848	0.663	447	452	-0.025664	0.042035
RPA1827_CDS	0.2571	0.4143	0.0615	0.5323	0.29	0.138	0.5	38.91	0.738	0.647	84	86	-1.060465	0.069767
RPA1828_CDS	0.1282	0.4923	0.0852	0.4518	0.288	0.325	0.592	39.49	0.81	0.687	211	216	-0.100926	0.064815
RPA1829_argK	0.0769	0.6117	0.0547	0.4409	0.316	0.286	0.584	31.85	0.886	0.692	315	329	-0.114286	0.042553
RPA1830_CDS	0.1196	0.663	0.0526	0.4143	0.351	0.229	0.562	30.77	0.857	0.636	105	109	-0.275229	0.091743
RPA1831_CDS	0.1375	0.6	0.0938	0.3833	0.336	0.244	0.568	34.97	0.807	0.644	88	90	-0.244444	0.055556
RPA1832_CDS	0.1073	0.5707	0.0591	0.5026	0.313	0.222	0.553	33.83	0.862	0.649	246	252	-0.346825	0.09127
RPA1833_CDS	0.2273	0.4636	0.1188	0.4227	0.292	0.236	0.543	51.61	0.713	0.607	129	133	-0.183459	0.075188
RPA1834_CDS	0.1493	0.4478	0.2083	0.4242	0.252	0.182	0.518	42.62	0.699	0.592	83	85	-0.565882	0.023529
RPA1835_mutB_	0.0788	0.6079	0.0548	0.5029	0.351	0.343	0.62	31.22	0.889	0.655	692	719	-0.117246	0.075104
RPA1836_CDS	0.0769	0.5462	0.0796	0.5229	0.351	0.377	0.646	35.29	0.871	0.667	147	154	-0.262987	0.090909
RPA1837_CDS	0.0838	0.5905	0.0642	0.4579	0.346	0.297	0.593	33.04	0.874	0.701	610	623	0.05008	0.070626
RPA1838_folK	0.0552	0.5793	0.0968	0.4825	0.341	0.397	0.635	34.69	0.874	0.685	159	163	-0.133742	0.06135
RPA1839_folB	0.0841	0.5514	0.0319	0.5647	0.316	0.237	0.555	31.43	0.899	0.647	119	121	0.089256	0.057851
RPA1840_folP	0.1193	0.5185	0.0809	0.4695	0.281	0.173	0.515	38.86	0.825	0.676	274	285	0.116491	0.038596
RPA1841_CDS	0.1176	0.5098	0.1864	0.3982	0.279	0.226	0.542	46.66	0.74	0.612	131	135	-0.258519	0.037037
RPA1842_CDS	0.1633	0.5306	0.1296	0.3684	0.299	0.316	0.598	45.17	0.744	0.626	117	122	0.155738	0.02459
RPA1843_CDS	0.1185	0.5308	0.0752	0.4867	0.335	0.303	0.588	37.25	0.837	0.65	520	536	-0.055597	0.057836
RPA1844_CDS	0.1446	0.4913	0.0606	0.5535	0.341	0.288	0.585	34.78	0.825	0.645	458	468	-0.098504	0.070513
RPA1845_CDS	0.1345	0.5175	0.0594	0.4661	0.324	0.339	0.619	36.86	0.829	0.654	750	766	-0.217493	0.090078
RPA1846_CDS	0.1211	0.5	0.0597	0.5459	0.331	0.255	0.57	36.32	0.852	0.66	237	244	-0.290574	0.090164
RPA1847_CDS	0.0814	0.3837	0.0723	0.5733	0.291	0.339	0.596	48.98	0.854	0.706	89	93	1.38172	0.075269
RPA1848_CDS	0.1119	0.4703	0.0725	0.5317	0.262	0.248	0.553	39.01	0.839	0.658	485	524	0.208015	0.120229
RPA1849_CDS	0.1494	0.4598	0.0633	0.4533	0.31	0.415	0.641	45.26	0.804	0.674	92	95	0.885263	0.084211
RPA1850_CDS	0.1111	0.5111	0.1235	0.466	0.255	0.156	0.513	40.65	0.801	0.645	653	665	-0.125414	0.037594
RPA1851_CDS	0.1082	0.5738	0.0916	0.4378	0.292	0.284	0.578	36.28	0.833	0.65	341	357	-0.336975	0.061625
RPA1852_mucR	0.1359	0.4369	0.1034	0.5586	0.291	0.244	0.556	38.91	0.805	0.633	133	138	-0.644203	0.065217
RPA1853_CDS	0.1198	0.5161	0.0888	0.4337	0.255	0.122	0.488	35.96	0.814	0.679	242	246	0.297561	0.028455
RPA1854_CDS	0.1778	0.4111	0.0914	0.4852	0.255	0.199	0.534	47.04	0.765	0.676	204	211	-0.074408	0.066351
RPA1855_CDS	0.1395	0.4535	0.1131	0.4601	0.245	0.233	0.546	40.31	0.781	0.695	196	203	-0.390148	0.054187
RPA1856_CDS	0.0684	0.5983	0.0545	0.5253	0.337	0.38	0.632	32.24	0.897	0.653	136	142	-0.298592	0.056338
RPA1857_CDS	0.1858	0.4248	0.084	0.5179	0.331	0.228	0.555	33.06	0.774	0.652	137	140	-0.107857	0.064286
RPA1858_CDS	0.1538	0.4465	0.0755	0.4958	0.31	0.306	0.586	37.11	0.798	0.658	594	610	0.162459	0.059016
RPA1859_CDS	0.1239	0.4725	0.0658	0.5	0.284	0.232	0.545	35.93	0.835	0.702	255	261	-0.30728	0.030651
RPA1860_CDS	0.2258	0.3871	0.0682	0.5412	0.243	0.115	0.477	47.23	0.752	0.637	109	113	-0.248673	0.097345
RPA1861_CDS	0.1236	0.4364	0.1074	0.5019	0.28	0.259	0.559	40.86	0.799	0.674	313	324	-0.24321	0.061728
RPA1862_CDS	0.1208	0.5537	0.068	0.4635	0.341	0.334	0.612	36.74	0.839	0.669	348	357	-0.087395	0.067227
RPA1863_CDS	0.1203	0.5865	0.103	0.4172	0.309	0.312	0.598	39.23	0.81	0.667	174	176	-0.413636	0.017045
RPA1864_CDS	0.1174	0.5117	0.0878	0.4974	0.296	0.288	0.581	36.89	0.827	0.671	248	260	-0.347308	0.073077
RPA1865_CDS	0.0807	0.5652	0.0774	0.4718	0.315	0.286	0.574	33.17	0.863	0.663	183	188	0.286702	0.047872

RPA1866_CDS	0.0914	0.6114	0.0318	0.3916	0.361	0.432	0.663	30.44	0.886	0.707	184	192	0.113021	0.078125
RPA1867_CDS	0.0829	0.6072	0.0571	0.4589	0.335	0.328	0.61	31.32	0.881	0.665	725	757	-0.243065	0.088507
RPA1868_CDS	0.0802	0.5556	0.1266	0.4706	0.279	0.262	0.564	36.97	0.831	0.67	195	202	-0.607426	0.069307
RPA1869_CDS	0.0691	0.5069	0.0294	0.5238	0.311	0.369	0.622	33.69	0.909	0.683	230	247	0.998785	0.101215
RPA1870_CDS	0.1088	0.5238	0.0935	0.4724	0.309	0.345	0.614	37.89	0.825	0.637	166	171	-0.123392	0.046784
RPA1871_CDS	0.1465	0.4761	0.052	0.5304	0.318	0.277	0.572	37.22	0.829	0.671	404	412	-0.131311	0.080097
RPA1872_thcC	0.2473	0.4946	0.0602	0.3846	0.259	0.126	0.481	39.33	0.731	0.638	104	106	0.107547	0.028302
RPA1873_CDS	0.0912	0.6261	0.0429	0.4807	0.332	0.273	0.588	33.76	0.889	0.643	386	404	-0.103465	0.081683
RPA1874_CDS	0.0678	0.5424	0.1379	0.3654	0.199	0.191	0.508	43.24	0.81	0.672	63	68	0.683823	0.088235
RPA1875_CDS	0.1006	0.4937	0.0858	0.4878	0.303	0.31	0.572	37.41	0.837	0.649	355	381	0.314961	0.081365
RPA1876_CDS	0.0924	0.603	0.0581	0.464	0.368	0.373	0.635	32.34	0.874	0.652	751	767	-0.326076	0.088657
RPA1877_CDS	0.1504	0.4593	0.1092	0.5183	0.308	0.225	0.549	40.04	0.785	0.639	288	301	-0.377741	0.056478
RPA1878_CDS	0.1592	0.5045	0.0839	0.4596	0.304	0.235	0.555	38.89	0.79	0.65	371	391	-0.189514	0.092072
RPA1879_CDS	0.1174	0.5503	0.1095	0.4449	0.292	0.229	0.553	35.92	0.81	0.631	342	355	-0.088732	0.098592
RPA1880_CDS	0.1116	0.4253	0.0629	0.551	0.315	0.372	0.62	36.79	0.841	0.661	510	547	0.783181	0.085923
RPA1881_CDS	0.131	0.4937	0.0495	0.525	0.303	0.258	0.561	37.58	0.844	0.671	456	466	-0.027253	0.055794
RPA1882_CDS	0.1296	0.5741	0.0943	0.3333	0.242	0.128	0.492	35.49	0.797	0.63	59	63	0.342857	0.079365
RPA1883_CDS	0.1586	0.4273	0.0962	0.4828	0.306	0.324	0.587	39.84	0.771	0.62	489	517	0.956867	0.102515
RPA1884_CDS	0.1425	0.5412	0.0913	0.4788	0.295	0.19	0.54	38.67	0.807	0.617	539	559	-0.25814	0.062612
RPA1885_CDS	0.1349	0.4575	0.114	0.4983	0.3	0.287	0.577	38.28	0.79	0.66	385	395	-0.088101	0.086076
RPA1886_CDS	0.2	0.3818	0.0426	0.6	0.217	0.155	0.492	38.57	0.787	0.646	61	66	0.007576	0.121212
RPA1887_CDS	0.0914	0.4873	0.0256	0.541	0.283	0.362	0.615	36.16	0.894	0.738	218	225	-0.195111	0.048889
RPA1888_CDS	0.0912	0.5527	0.009	0.5601	0.331	0.292	0.594	30.92	0.914	0.698	406	417	-0.197602	0.086331
RPA1889_CDS	0.1596	0.4681	0.1809	0.4505	0.282	0.174	0.513	52.64	0.726	0.585	117	123	-0.087805	0.065041
RPA1890_CDS	0.2719	0.3771	0.3399	0.2551	0.201	0.031	0.434	55.98	0.5	0.496	1012	1033	-0.170474	0.070668
RPA1891_CDS	0.1042	0.4093	0.0582	0.6045	0.245	0.218	0.531	37.51	0.862	0.733	311	318	-0.646855	0.034591
RPA1892_CDS	0.0544	0.4985	0.0665	0.55	0.283	0.332	0.602	36.34	0.894	0.731	369	386	-0.235492	0.062176
RPA1893_CDS	0.12	0.3733	0.0256	0.6351	0.286	0.369	0.628	30.98	0.872	0.736	86	92	-0.403261	0.032609
RPA1894_CDS	0.0795	0.4545	0.0253	0.6757	0.356	0.405	0.636	29.74	0.909	0.663	99	103	-0.052427	0.126214
RPA1895_CDS	0.0467	0.6449	0.0201	0.401	0.296	0.369	0.629	32.25	0.939	0.761	229	234	0.061538	0.038462
RPA1896_GTA_orfg6	0.0736	0.5337	0.0131	0.517	0.339	0.408	0.638	31.23	0.921	0.742	177	186	0.177957	0.064516
RPA1897_GTA_orfg7	0.117	0.4681	0.0435	0.5172	0.292	0.295	0.577	35.63	0.856	0.73	104	106	-0.050943	0.037736
RPA1898_GTA_orfg8	0.1066	0.541	0.0545	0.4667	0.33	0.411	0.649	40.19	0.858	0.716	134	136	-0.151471	0.051471
RPA1899_GTA_orfg9	0.0339	0.7288	0.0748	0.3571	0.38	0.4	0.654	29.3	0.91	0.669	133	135	0.187407	0.081481
RPA1900_GTA_orfg10	0.1087	0.5543	0.1099	0.3678	0.321	0.292	0.592	40.91	0.806	0.708	103	105	0.364762	0.038095
RPA1901_GTA_orfg10.1	0.1228	0.4211	0.0714	0.5091	0.235	0.277	0.556	47.23	0.825	0.75	63	68	-0.182353	0.073529
RPA1902_GTA_orfg11	0.0529	0.6765	0.024	0.4099	0.362	0.412	0.665	30.47	0.933	0.709	194	197	0.075127	0.055838
RPA1903_GTA_orfg12	0.0745	0.6543	0.0407	0.3963	0.322	0.327	0.608	31.84	0.9	0.715	209	212	-0.02217	0.103774
RPA1904_CDS	0.3714	0.2925	0.2339	0.3516	0.205	-0.024	0.396	55.74	0.506	0.503	583	608	-0.288158	0.09375
RPA1905_GTA_orfg13	0.0996	0.5683	0.0123	0.4764	0.269	0.266	0.569	32.75	0.898	0.719	295	303	0.00165	0.066007
RPA1906_GTA_orfg14	0.1154	0.4769	0.0536	0.5514	0.318	0.255	0.563	33.9	0.852	0.716	142	150	-0.009333	0.086667
RPA1907_CDS	0.0726	0.6452	0.0312	0.4889	0.356	0.39	0.654	32.3	0.912	0.66	136	141	-0.237589	0.085106
RPA1908_CDS	0.063	0.6142	0.0938	0.4098	0.282	0.176	0.514	34.87	0.865	0.69	148	155	0.192903	0.090323
RPA1909_CDS	0.1061	0.4697	0.056	0.562	0.279	0.247	0.55	37.64	0.861	0.69	151	157	-0.075796	0.057325
RPA1910_CDS	0.053	0.5758	0.0312	0.5225	0.321	0.342	0.6	31.41	0.924	0.682	145	150	0.912667	0.08
RPA1911_CDS	0.0988	0.4383	0.049	0.5833	0.318	0.374	0.614	35.81	0.865	0.676	171	181	0.626519	0.088398
RPA1912_CDS	0.122	0.4861	0.0484	0.504	0.291	0.276	0.571	34.94	0.847	0.706	1252	1290	0.03155	0.075194
RPA1913_CDS	0.1152	0.5025	0.0577	0.4689	0.271	0.291	0.583	38.23	0.845	0.675	439	455	0.10967	0.076923
RPA1914_CDS	0.1045	0.4864	0.075	0.5	0.267	0.319	0.593	40.82	0.842	0.702	241	253	-0.050198	0.075099
RPA1915_feuP	0.102	0.5969	0.0292	0.4724	0.337	0.331	0.598	31.43	0.886	0.676	219	224	-0.211161	0.066964
RPA1916_feuQ	0.0959	0.5803	0.0508	0.4672	0.297	0.297	0.58	33.89	0.874	0.684	452	463	-0.091793	0.056156
RPA1917_lipA	0.1203	0.5263	0.056	0.4538	0.325	0.312	0.605	36.59	0.844	0.695	147	154	-0.033117	0.058442
RPA1918_CDS	0.0844	0.5448	0.0702	0.5269	0.286	0.309	0.587	34.59	0.87	0.665	470	485	-0.3	0.047423

RPA1919_cycH	0.113	0.5249	0.0358	0.5	0.319	0.303	0.589	33.98	0.873	0.71	353	368	-0.147283	0.048913
RPA1920_cycJ	0.0462	0.5692	0.0652	0.553	0.25	0.128	0.494	31.77	0.907	0.665	162	167	-0.216767	0.05988
RPA1921_cycK	0.0674	0.5181	0.0229	0.5571	0.35	0.404	0.638	28.95	0.918	0.674	624	660	0.669697	0.110606
RPA1922_cycL	0.0714	0.4643	0.0362	0.6316	0.287	0.283	0.561	29.38	0.909	0.698	164	169	-0.105325	0.047337
RPA1923_aimE_	0.0963	0.6259	0.0588	0.4977	0.396	0.383	0.642	31.43	0.874	0.625	318	340	-0.303824	0.120588
RPA1924_CDS	0.0486	0.6108	0.0482	0.5223	0.323	0.373	0.632	33.42	0.92	0.695	212	225	-0.385333	0.124444
RPA1925_CDS	0.1345	0.4843	0.1222	0.3984	0.271	0.272	0.557	41.38	0.768	0.637	470	488	0.97541	0.094262
RPA1926_CDS	0.2152	0.3671	0.1455	0.4854	0.221	0.151	0.487	43.37	0.695	0.63	269	283	-0.337809	0.084806
RPA1927_CDS	0.0839	0.5664	0.1722	0.4476	0.36	0.329	0.617	34.81	0.792	0.641	183	194	-0.360309	0.07732
RPA1928_CDS	0.0979	0.5957	0.0625	0.5132	0.379	0.299	0.6	31.46	0.871	0.656	295	302	-0.256291	0.076159
RPA1929_CDS	0.0964	0.6031	0.0421	0.4566	0.333	0.315	0.603	32.15	0.881	0.674	514	523	-0.14914	0.049713
RPA1930_CDS	0.1244	0.5771	0.0543	0.474	0.374	0.392	0.635	34.3	0.85	0.645	233	241	-0.406639	0.058091
RPA1931_CDS	0.0962	0.5831	0.0815	0.4665	0.312	0.313	0.61	35.63	0.851	0.658	423	432	-0.355556	0.043981
RPA1932_CDS	0.1247	0.5108	0.0825	0.4589	0.318	0.329	0.601	37.9	0.82	0.672	471	482	-0.066598	0.051867
RPA1933_glnE	0.1065	0.5085	0.0596	0.5473	0.32	0.346	0.611	33.53	0.859	0.674	960	990	-0.083737	0.074747
RPA1934_CDS	0.1324	0.5441	0.0781	0.4746	0.387	0.299	0.608	32.62	0.823	0.639	79	83	0.210843	0.084337
RPA1935_CDS	0.0811	0.5372	0.0286	0.5318	0.295	0.305	0.583	32.53	0.904	0.703	333	340	0.028529	0.070588
RPA1936_CDS	0.1147	0.5549	0.0385	0.4603	0.325	0.313	0.608	35.32	0.864	0.665	1124	1158	-0.0057	0.07772
RPA1937_CDS	0.1227	0.5985	0.1151	0.3333	0.228	0.172	0.5	39.97	0.792	0.669	312	319	0.052351	0.028213
RPA1938_CDS	0.1049	0.5947	0.0829	0.4386	0.324	0.342	0.61	34.55	0.841	0.642	749	779	-0.083312	0.050064
RPA1939_CDS	0.072	0.6352	0.0606	0.4294	0.323	0.302	0.586	33.25	0.886	0.673	447	460	0.206087	0.05
RPA1940_CDS	0.0949	0.6679	0.0579	0.3636	0.332	0.29	0.587	33.02	0.869	0.68	312	322	0.091304	0.055901
RPA1941_CDS	0.0687	0.6565	0.0551	0.4653	0.359	0.32	0.605	30.43	0.897	0.664	319	332	-0.055121	0.039157
RPA1942_CDS	0.1121	0.6099	0.085	0.4144	0.355	0.345	0.621	36.92	0.834	0.631	253	261	0.029119	0.076628
RPA1943_panE	0.0682	0.6515	0.0752	0.4417	0.357	0.355	0.62	31.7	0.88	0.653	316	330	-0.055152	0.054545
RPA1944_oxIT	0.0763	0.5237	0.0794	0.5127	0.332	0.335	0.608	36.2	0.865	0.644	416	446	0.534978	0.134529
RPA1945_CDS	0.0784	0.6443	0.0525	0.47	0.394	0.418	0.661	30.96	0.892	0.658	425	441	-0.392744	0.061224
RPA1946_CDS	0.0916	0.5649	0.0954	0.475	0.332	0.366	0.621	35.82	0.842	0.657	311	324	-0.408025	0.049383
RPA1947_pqqB_	0.1481	0.4778	0.0769	0.4868	0.327	0.338	0.609	38.11	0.803	0.667	299	308	0.101623	0.045455
RPA1948_pqqC_	0.1349	0.5302	0.0642	0.5257	0.337	0.314	0.599	36.46	0.834	0.648	247	254	-0.288583	0.098425
RPA1949_pqqD	0.1059	0.4824	0.037	0.6081	0.398	0.437	0.663	29.56	0.878	0.696	98	102	-0.041177	0.039216
RPA1950_pqqE_	0.1136	0.5237	0.0439	0.5429	0.325	0.295	0.589	35.03	0.866	0.676	367	377	-0.020955	0.076923
RPA1951_CDS	0.1107	0.6087	0.0694	0.3947	0.282	0.225	0.533	36.93	0.844	0.675	289	296	-0.060811	0.043919
RPA1952_CDS	0.127	0.619	0.0392	0.3556	0.307	0.317	0.569	31.87	0.846	0.589	65	69	1.514493	0.144928
RPA1953_CDS	0.0934	0.5178	0.0627	0.4824	0.316	0.323	0.591	35.71	0.861	0.685	640	670	0.420746	0.067164
RPA1954_CDS	0.1027	0.4757	0.0825	0.5587	0.3	0.318	0.592	39.1	0.843	0.668	223	228	-0.232018	0.057018
RPA1955_CDS	0.0495	0.7294	0.0641	0.4016	0.393	0.37	0.638	28.99	0.907	0.642	356	369	-0.040108	0.073171
RPA1956_CDS	0.1021	0.5558	0.0732	0.4562	0.308	0.318	0.595	34.21	0.849	0.694	484	507	-0.185602	0.045365
RPA1957_CDS	0.1273	0.6	0.0677	0.435	0.34	0.317	0.603	35.59	0.837	0.672	325	338	-0.382249	0.085799
RPA1958_CDS	0.1453	0.5756	0.1394	0.3613	0.334	0.322	0.601	35.01	0.764	0.625	203	207	-0.088406	0.10628
RPA1959_CDS	0.0891	0.5512	0.0831	0.443	0.261	0.181	0.514	33.72	0.849	0.679	352	362	0.117956	0.041436
RPA1960_CDS	0.1145	0.5017	0.0675	0.4949	0.286	0.252	0.557	35.57	0.843	0.683	350	357	0.003361	0.030812
RPA1961_CDS	0.0814	0.52	0.0461	0.5663	0.332	0.35	0.61	33.49	0.89	0.649	975	1016	0.318898	0.079724
RPA1962_CDS	0.2208	0.4805	0.0556	0.4412	0.348	0.402	0.648	36.7	0.761	0.663	88	93	-0.864516	0.075269
RPA1963_CDS	0.1486	0.4829	0.0754	0.4639	0.286	0.265	0.567	37.55	0.802	0.645	379	397	-0.035768	0.098237
RPA1964_CDS	0.1226	0.4903	0.0714	0.5035	0.26	0.133	0.483	36.43	0.831	0.652	178	185	0.023784	0.043243
RPA1965_CDS	0.0841	0.5813	0.0875	0.4779	0.309	0.249	0.559	34.5	0.856	0.642	641	662	-0.11435	0.058912
RPA1966_CDS	0.1236	0.5562	0.1053	0.4224	0.304	0.3	0.594	41.96	0.807	0.656	207	210	-0.155238	0.066667
RPA1967_CDS	0.0927	0.4888	0.0717	0.5213	0.268	0.276	0.571	36.82	0.857	0.694	364	371	-0.115903	0.043127
RPA1968_CDS	0.0838	0.5117	0.0513	0.5419	0.304	0.331	0.596	33.42	0.881	0.667	1004	1051	0.344434	0.072312
RPA1969_yjbN	0.135	0.5109	0.0502	0.5311	0.301	0.254	0.557	35.75	0.843	0.668	318	331	-0.117825	0.060423
RPA1970_CDS	0.0733	0.5667	0.0779	0.4228	0.32	0.308	0.585	32.83	0.865	0.682	171	178	0.267977	0.039326
RPA1971_CDS	0.1233	0.5068	0.1618	0.3968	0.267	0.272	0.573	51.96	0.756	0.674	82	90	-0.404444	0.022222

RPA1972_CDS	0.065	0.5291	0.0552	0.5481	0.311	0.315	0.591	33.06	0.896	0.67	511	532	0.160714	0.06203
RPA1973_CDS	0.1191	0.6	0.0769	0.4123	0.349	0.286	0.597	37.05	0.835	0.663	273	289	-0.00519	0.072664
RPA1974_CDS	0.1388	0.4574	0.0611	0.521	0.3	0.302	0.583	37.59	0.824	0.672	357	370	0.116486	0.037838
RPA1975_CDS	0.106	0.6184	0.0412	0.5059	0.448	0.425	0.674	30.61	0.881	0.63	344	363	-0.258402	0.126722
RPA1976_CDS	0.0472	0.5472	0.0417	0.5599	0.361	0.397	0.631	29.97	0.922	0.647	578	613	0.954649	0.117455
RPA1977_CDS	0.0613	0.5583	0.1141	0.5	0.335	0.367	0.615	34.32	0.852	0.593	182	198	0.69798	0.10101
RPA1978_moaA	0.0885	0.6164	0.0789	0.3887	0.307	0.349	0.611	35.42	0.855	0.668	332	344	-0.167733	0.046512
RPA1979_CDS	0.125	0.4453	0.0465	0.5276	0.287	0.227	0.548	37.23	0.849	0.696	146	149	-0.061074	0.040268
RPA1980_cbbZ	0.1168	0.5736	0.073	0.4182	0.31	0.364	0.615	35.43	0.835	0.67	218	225	0.182222	0.057778
RPA1981_cbbI_rpiA_ppi	0.1313	0.5152	0.0928	0.4576	0.244	0.218	0.533	40.52	0.806	0.662	227	232	0.061207	0.030172
RPA1982_CDS	0.1111	0.5556	0.0548	0.5852	0.358	0.256	0.573	32.85	0.871	0.611	171	179	-0.281564	0.067039
RPA1983_gor	0.0851	0.6314	0.0523	0.4562	0.361	0.334	0.616	31.85	0.884	0.66	448	461	-0.010846	0.067245
RPA1984_aroG	0.1169	0.6	0.0285	0.4775	0.352	0.321	0.607	31.91	0.876	0.667	445	462	-0.261255	0.077922
RPA1985_CDS	0.051	0.5102	0.05	0.5484	0.253	0.31	0.577	32.54	0.91	0.689	111	117	0.696581	0.076923
RPA1986_nadE	0.0762	0.5892	0.0584	0.4907	0.365	0.386	0.637	30.81	0.886	0.675	571	584	-0.09863	0.068493
RPA1987_CDS	0.2235	0.5176	0.0976	0.4861	0.353	0.181	0.538	46.46	0.745	0.544	106	109	-0.036697	0.091743
RPA1988_CDS	0.2027	0.4502	0.0989	0.4458	0.239	0.151	0.505	45.87	0.74	0.618	327	335	-0.188955	0.086567
RPA1989_CDS	0.2222	0.4343	0.0886	0.4079	0.235	0.122	0.476	38.55	0.718	0.657	103	108	-0.010185	0.092593
RPA1990_CDS	0.1303	0.5431	0.0679	0.5125	0.293	0.256	0.57	37.53	0.835	0.63	570	596	-0.452517	0.09396
RPA1991_CDS	0.1792	0.4495	0.0821	0.4805	0.265	0.196	0.536	42.08	0.772	0.619	338	353	0.090085	0.113314
RPA1992_CDS	0.1491	0.5526	0.1852	0.28	0.208	0.092	0.453	46.17	0.711	0.6	128	136	0.048529	0.058824
RPA1993_CDS	0.2329	0.4247	0.2059	0.3485	0.285	0.241	0.553	56	0.635	0.609	85	87	-0.772414	0.091954
RPA1994_CDS	0.1261	0.479	0.0932	0.4909	0.303	0.23	0.562	41.69	0.81	0.664	137	141	-0.077305	0.049645
RPA1995_CDS	0.0743	0.6625	0.0439	0.4336	0.368	0.435	0.683	28.54	0.901	0.697	375	389	-0.577892	0.069409
RPA1996_CDS	0.0889	0.6333	0.0897	0.3973	0.353	0.368	0.644	31.37	0.851	0.69	101	102	0.239216	0.088235
RPA1997_cysS	0.1026	0.5684	0.0529	0.5268	0.329	0.292	0.586	32.65	0.87	0.654	440	463	-0.348164	0.075594
RPA1998_CDS	0.0882	0.3824	0.0303	0.7667	0.398	0.373	0.625	30.77	0.9	0.636	40	43	0.165116	0.162791
RPA1999_CDS	0.1135	0.5532	0.0752	0.4603	0.291	0.183	0.531	37.11	0.84	0.661	162	167	0.008982	0.071856
RPA2000_CDS	0.1109	0.5995	0.0418	0.5026	0.33	0.263	0.574	30.92	0.874	0.643	523	532	-0.263158	0.069549
RPA2001_leuA	0.121	0.4863	0.0713	0.5101	0.324	0.29	0.582	37.32	0.833	0.679	498	514	0.169844	0.052529
RPA2002_CDS	0.0969	0.5587	0.061	0.493	0.29	0.265	0.563	34.68	0.866	0.66	455	469	0.003411	0.059701
RPA2003_CDS	0.128	0.5666	0.0724	0.4351	0.341	0.308	0.6	35.64	0.829	0.661	655	689	-0.214369	0.082729
RPA2004_CDS	0.1345	0.5556	0.142	0.362	0.307	0.282	0.574	42.58	0.762	0.633	202	211	0.158294	0.052133
RPA2005_CDS	0.1069	0.4991	0.0449	0.5803	0.346	0.321	0.6	31.69	0.87	0.645	617	651	0.0149	0.078341
RPA2006_psd	0.1053	0.5598	0.0408	0.4971	0.312	0.34	0.603	30.91	0.872	0.661	234	243	0.125926	0.08642
RPA2007_pssA	0.0858	0.4739	0.0383	0.5909	0.32	0.365	0.612	33.71	0.889	0.667	289	304	0.407566	0.088816
RPA2008_CDS	0.1095	0.5667	0.1031	0.4	0.313	0.246	0.556	37.63	0.816	0.685	234	239	0.098745	0.058577
RPA2009_CDS	0.1232	0.5687	0.0684	0.479	0.424	0.428	0.661	34.3	0.837	0.61	239	257	0.306226	0.066148
RPA2010_motB1	0.0791	0.6	0.0654	0.4901	0.351	0.372	0.633	31.8	0.88	0.646	259	274	-0.383577	0.058394
RPA2011_CDS	0.0929	0.4661	0.0588	0.554	0.328	0.338	0.596	35.1	0.865	0.652	616	651	0.714132	0.093702
RPA2012_CDS	0.2198	0.4835	0.0444	0.4368	0.286	0.124	0.481	34.92	0.774	0.667	106	108	-0.036111	0.055556
RPA2013_CDS	0.1231	0.5415	0.051	0.5257	0.315	0.263	0.564	36.03	0.853	0.639	374	385	0.003117	0.090909
RPA2014_CDS	0.127	0.5505	0.0588	0.5278	0.318	0.239	0.56	34.56	0.846	0.616	357	371	-0.239892	0.09973
RPA2015_CDS	0.1719	0.4219	0.1424	0.4237	0.249	0.17	0.508	43.79	0.726	0.63	358	379	-0.005541	0.08971
RPA2016_CDS	0.1229	0.5523	0.0791	0.4599	0.3	0.298	0.583	36.3	0.829	0.646	619	652	-0.221012	0.078221
RPA2017_CDS	0.116	0.572	0.0562	0.4892	0.294	0.238	0.548	35.18	0.856	0.672	299	310	-0.253548	0.074194
RPA2018_CDS	0.0745	0.656	0.0418	0.4527	0.37	0.352	0.621	31.63	0.902	0.658	327	340	0.165882	0.055882
RPA2019_CDS	0.0699	0.6075	0.0671	0.442	0.321	0.329	0.611	31.94	0.882	0.671	416	426	0.054225	0.061033
RPA2020_CDS	0.0973	0.5782	0.0736	0.4379	0.322	0.338	0.615	34.88	0.853	0.681	387	402	-0.045522	0.059701
RPA2021_CDS	0.122	0.5366	0.0833	0.5	0.297	0.244	0.555	38.38	0.829	0.615	146	156	0.091667	0.083333
RPA2022_CDS	0.1842	0.5658	0.0563	0.4918	0.425	0.347	0.626	35.82	0.802	0.591	91	93	0.013978	0.075269
RPA2023_CDS	0.1359	0.534	0.1034	0.4125	0.306	0.268	0.559	39.38	0.793	0.667	111	117	-0.329915	0.034188
RPA2024_CDS	0.1687	0.506	0.0701	0.4933	0.301	0.233	0.543	37.84	0.802	0.633	197	207	-0.471015	0.082126

RPA2025_CDS	0.1377	0.4928	0.1069	0.3932	0.248	0.238	0.531	39.65	0.776	0.664	147	153	0.579085	0.039216
RPA2026_CDS	0.1474	0.5007	0.0954	0.438	0.295	0.313	0.6	39.07	0.789	0.65	840	855	-0.299415	0.076023
RPA2027_CDS	0.0866	0.5709	0.073	0.4642	0.348	0.38	0.627	32.68	0.863	0.656	569	583	0.048714	0.068611
RPA2028_CDS	0.2062	0.35	0.0839	0.5473	0.262	0.226	0.536	41.22	0.749	0.663	183	193	-0.217098	0.072539
RPA2029_serB	0.11	0.6029	0.0667	0.413	0.322	0.27	0.567	33.51	0.849	0.683	238	243	0.1	0.049383
RPA2030_miaA	0.1147	0.3548	0.0963	0.6085	0.269	0.243	0.548	37.03	0.815	0.701	314	321	-0.060436	0.05296
RPA2031_ilvI	0.1019	0.5821	0.0387	0.5299	0.417	0.409	0.657	31.09	0.882	0.644	559	592	-0.109122	0.072635
RPA2032_ilvH	0.0828	0.5931	0.0405	0.5037	0.326	0.314	0.593	33.34	0.895	0.648	172	180	-0.048333	0.05
RPA2033_CDS	0.0971	0.5631	0.028	0.5588	0.336	0.287	0.578	31.19	0.898	0.654	128	132	-0.462879	0.015152
RPA2034_CDS	0.0575	0.4521	0.0417	0.5901	0.292	0.331	0.584	33.26	0.909	0.684	274	291	1.078694	0.099656
RPA2035_ilvC	0.0606	0.6667	0.0472	0.5085	0.414	0.349	0.625	27.27	0.913	0.639	323	339	-0.167847	0.070796
RPA2036_CDS	0.1535	0.4653	0.0711	0.5079	0.239	0.145	0.498	37.7	0.809	0.674	235	242	-0.345455	0.041322
RPA2037_CDS	0.0987	0.6083	0.0692	0.4849	0.374	0.323	0.614	32.63	0.864	0.624	389	410	-0.260488	0.087805
RPA2038_CDS	0.0992	0.4504	0.083	0.5681	0.266	0.262	0.557	38.12	0.842	0.663	273	284	0.119014	0.06338
RPA2039_CDS	0.1173	0.5088	0.1024	0.437	0.322	0.343	0.603	39.58	0.806	0.65	496	515	0.467184	0.077767
RPA2040_CDS	0.0791	0.452	0.1183	0.4969	0.22	0.267	0.557	38.81	0.825	0.7	194	202	-0.227723	0.039604
RPA2041_CDS	0.0966	0.4706	0.0474	0.5899	0.301	0.31	0.591	34.69	0.876	0.686	274	286	0.062937	0.06993
RPA2042_CDS	0.0811	0.4505	0.0481	0.599	0.284	0.245	0.537	38.16	0.886	0.649	246	264	0.917803	0.136364
RPA2043_CDS	0.1095	0.5406	0.048	0.5234	0.346	0.274	0.583	33.86	0.867	0.651	331	340	0.143823	0.064706
RPA2044_CDS	0.1082	0.5619	0.0888	0.4756	0.301	0.271	0.578	38.52	0.839	0.66	223	238	-0.336134	0.117647
RPA2045_bioB	0.0758	0.6715	0.04	0.444	0.369	0.344	0.622	30.29	0.903	0.664	320	336	-0.179464	0.053571
RPA2046_leul	0.0745	0.6202	0.0424	0.5296	0.358	0.308	0.604	29.83	0.905	0.649	503	524	-0.306107	0.053435
RPA2047_dctP	0.0405	0.6478	0.0682	0.5407	0.385	0.328	0.614	30.31	0.913	0.623	321	334	-0.21018	0.083832
RPA2048_dctQ	0.1078	0.5749	0.0444	0.5259	0.356	0.358	0.613	33.95	0.867	0.608	181	194	0.656701	0.134021
RPA2049_dctM	0.0737	0.5289	0.0354	0.5403	0.345	0.387	0.624	33.41	0.9	0.631	402	441	1.079365	0.095238
RPA2050_CDS	0.1341	0.5854	0.035	0.45	0.365	0.348	0.624	31.77	0.855	0.707	186	199	-0.813568	0.055276
RPA2051_CDS	0.1156	0.5624	0.0444	0.5342	0.323	0.298	0.588	33.51	0.866	0.648	755	785	-0.203694	0.103185
RPA2052_CDS	0.1913	0.4699	0.0473	0.4926	0.272	0.228	0.544	38.04	0.785	0.639	195	203	-0.206897	0.098522
RPA2053_CDS	0.1481	0.4907	0.0947	0.4333	0.296	0.295	0.573	41.97	0.786	0.655	117	119	0.19916	0.02521
RPA2054_CDS	0.1183	0.493	0.0765	0.5015	0.278	0.244	0.558	35.67	0.832	0.682	416	423	-0.043499	0.047281
RPA2055_CDS	0.1099	0.5495	0.0659	0.4921	0.292	0.213	0.539	35.82	0.851	0.659	323	331	-0.109366	0.042296
RPA2056_czcA_	0.0938	0.4944	0.0655	0.5442	0.331	0.348	0.606	35.12	0.862	0.65	1035	1071	0.353688	0.058824
RPA2057_CDS	0.0612	0.5204	0.098	0.5253	0.31	0.154	0.513	36.92	0.866	0.645	119	122	0.003279	0.040984
RPA2058_CDS	0.1667	0.5128	0.0909	0.4286	0.228	0.228	0.523	34.62	0.779	0.637	86	89	-0.305618	0.101124
RPA2059_CDS	0.1498	0.3806	0.1833	0.4669	0.252	0.149	0.5	44.21	0.714	0.643	290	299	-0.275251	0.046823
RPA2060_nosR_	0.1491	0.4705	0.0879	0.5054	0.321	0.342	0.607	38.44	0.797	0.642	733	755	0.176424	0.098013
RPA2061_nosZ_	0.1124	0.6229	0.0671	0.4642	0.385	0.346	0.623	33.77	0.854	0.621	618	645	-0.405271	0.083721
RPA2062_nosD	0.1182	0.5591	0.0564	0.4679	0.306	0.284	0.582	36.38	0.848	0.651	440	454	-0.122467	0.077093
RPA2063_nosF_	0.1308	0.4615	0.072	0.5168	0.258	0.267	0.556	39.14	0.824	0.679	295	301	0.001329	0.043189
RPA2064_nosY	0.08	0.456	0.0385	0.5576	0.259	0.289	0.561	36.8	0.89	0.664	264	275	1.147636	0.072727
RPA2065_nosL	0.1635	0.5031	0.0593	0.4683	0.302	0.281	0.584	40.06	0.803	0.652	173	183	-0.055191	0.076503
RPA2066_nosX	0.1515	0.4343	0.0727	0.4924	0.251	0.206	0.529	40.1	0.799	0.683	323	332	0.062952	0.060241
RPA2067_CDS	0.1377	0.4275	0.0517	0.566	0.276	0.295	0.562	36.07	0.826	0.647	144	156	0.70641	0.141026
RPA2068_CDS	0.1358	0.5062	0.0779	0.4533	0.267	0.246	0.533	37.06	0.815	0.674	92	95	-0.337895	0.042105
RPA2069_CDS	0.1202	0.4297	0.0652	0.497	0.243	0.24	0.533	44.24	0.826	0.682	403	427	1.121077	0.077283
RPA2070_CDS	0.1579	0.4812	0.124	0.4959	0.337	0.276	0.584	36.53	0.77	0.631	161	169	-0.27929	0.065089
RPA2071_CDS	0.0759	0.5443	0.1304	0.377	0.217	0.195	0.506	34.46	0.815	0.606	81	83	1.042169	0.072289
RPA2072_CDS	0.0976	0.561	0.0244	0.475	0.362	0.307	0.596	30.86	0.894	0.681	47	48	0.166667	0.083333
RPA2073_CDS	0.1207	0.5862	0.103	0.4474	0.367	0.256	0.577	34.96	0.817	0.637	208	216	-0.407407	0.060185
RPA2074_CDS	0.1373	0.5686	0.0659	0.4878	0.304	0.258	0.568	39.15	0.831	0.623	118	122	0.078688	0.081967
RPA2075_CDS	0.1312	0.5513	0.14	0.3797	0.275	0.255	0.562	40.75	0.77	0.643	610	633	-0.350079	0.06793
RPA2076_CDS	0.171	0.5751	0.1215	0.3314	0.267	0.205	0.529	45.26	0.753	0.651	223	228	-0.353509	0.048246
RPA2077_CDS	0.1617	0.4549	0.1583	0.4211	0.228	0.215	0.523	45.76	0.728	0.631	298	308	-0.203247	0.055195

RPA2078_CDS	0.1714	0.4571	0.0625	0.4828	0.322	0.371	0.605	42.58	0.789	0.633	38	40	0.8225	0.05
RPA2079_CDS	0.1429	0.3929	0.0606	0.6452	0.32	0.289	0.595	39.19	0.838	0.624	37	39	-0.176923	0.051282
RPA2080_CDS	0.1073	0.5931	0.0775	0.4788	0.391	0.375	0.639	33.57	0.848	0.632	368	389	-0.043445	0.069409
RPA2081_CDS	0.1559	0.3992	0.0787	0.5357	0.247	0.265	0.556	38.87	0.795	0.675	302	311	-0.050161	0.038585
RPA2082_cobA	0.1131	0.5882	0.0762	0.3668	0.317	0.251	0.557	31.94	0.832	0.7	244	249	0.163454	0.036145
RPA2083_cobB	0.122	0.5659	0.0808	0.3988	0.325	0.312	0.598	35.9	0.822	0.695	445	453	0.0234	0.068433
RPA2084_cobM	0.0819	0.5776	0.0654	0.4279	0.318	0.319	0.593	31.52	0.87	0.712	253	259	0.103089	0.050193
RPA2085_CbiG	0.1176	0.4874	0.1207	0.3962	0.307	0.237	0.555	48.44	0.781	0.687	128	130	0.548462	0.007692
RPA2086_cobL	0.0997	0.5097	0.0848	0.4396	0.276	0.286	0.568	38.17	0.834	0.715	391	407	0.226781	0.054054
RPA2087_cobK	0.1278	0.4581	0.0645	0.5122	0.269	0.238	0.54	36.25	0.829	0.703	252	260	0.131154	0.046154
RPA2088_cobJ	0.1532	0.4685	0.0817	0.4712	0.306	0.34	0.608	39.17	0.792	0.671	245	253	0.141897	0.067194
RPA2089_cobI	0.1402	0.4766	0.0885	0.4667	0.266	0.214	0.528	41.49	0.798	0.674	233	242	0.13843	0.061983
RPA2090_cobH_	0.1093	0.5519	0.0983	0.414	0.323	0.345	0.616	34.7	0.818	0.686	203	209	0.243062	0.047847
RPA2091_CDS	0.1091	0.5636	0.0974	0.3931	0.266	0.18	0.514	39.66	0.82	0.683	183	187	0.05615	0.037433
RPA2092_CDS	0.1124	0.464	0.0833	0.4878	0.277	0.288	0.573	38.55	0.825	0.688	365	378	0.431217	0.07672
RPA2093_CDS	0.1187	0.5303	0.1264	0.3707	0.282	0.268	0.567	42.29	0.783	0.684	420	432	0.076157	0.060185
RPA2094_cobT	0.1551	0.443	0.0759	0.4889	0.283	0.296	0.58	38.3	0.793	0.697	343	354	0.213277	0.033898
RPA2095_CDS	0.1087	0.4565	0.0512	0.505	0.332	0.393	0.634	32.89	0.852	0.698	243	256	0.8375	0.078125
RPA2096_cobQ	0.133	0.5233	0.064	0.4621	0.289	0.291	0.577	37.22	0.828	0.678	506	524	-0.060115	0.053435
RPA2097_cobF	0.152	0.5294	0.0891	0.4749	0.321	0.213	0.537	37.53	0.798	0.634	242	254	-0.143701	0.07874
RPA2098_CDS	0.1827	0.4375	0.0887	0.5104	0.3	0.26	0.563	41.91	0.771	0.667	245	254	0.020866	0.090551
RPA2099_CDS	0.1234	0.4854	0.0915	0.458	0.304	0.268	0.56	40.64	0.809	0.665	523	549	0.539526	0.087432
RPA2100_CDS	0.1235	0.5588	0.0633	0.5278	0.371	0.32	0.609	32.88	0.847	0.616	202	216	-0.088426	0.097222
RPA2101_CDS	0.1364	0.5455	0.0431	0.4955	0.315	0.282	0.58	36.09	0.846	0.655	598	626	-0.269968	0.091054
RPA2102_CDS	0.1382	0.3902	0.1071	0.5093	0.259	0.217	0.523	45.33	0.78	0.664	132	141	0.800709	0.12766
RPA2103_CDS	0.1407	0.4297	0.085	0.5536	0.299	0.154	0.513	39.89	0.807	0.643	300	306	-0.000654	0.094771
RPA2104_CDS	0.1511	0.5252	0.0486	0.4808	0.302	0.271	0.58	33.97	0.827	0.666	462	477	-0.315304	0.129979
RPA2105_CDS	0.1623	0.557	0.05	0.4844	0.388	0.278	0.584	32.26	0.824	0.629	267	280	-0.317143	0.096429
RPA2106_CDS	0.1294	0.5274	0.114	0.3956	0.307	0.246	0.544	37.45	0.788	0.648	226	233	0.175107	0.038627
RPA2107_CDS	0.1432	0.5152	0.1075	0.4479	0.293	0.27	0.567	39.48	0.788	0.633	1660	1712	-0.030432	0.067173
RPA2108_CDS	0.1062	0.5487	0.1961	0.3523	0.285	0.271	0.576	49.61	0.744	0.62	125	128	0.208594	0.046875
RPA2109_CDS	0.1379	0.4655	0.1205	0.4713	0.25	0.201	0.518	43.8	0.779	0.632	199	211	0.01327	0.037915
RPA2110_CDS	0.2164	0.386	0.122	0.4465	0.221	0.135	0.485	46.22	0.706	0.663	194	202	-0.360396	0.049505
RPA2111_CDS	0.1196	0.5458	0.1043	0.45	0.319	0.33	0.603	36.62	0.813	0.652	625	641	-0.326053	0.062402
RPA2112_nrtA	0.129	0.5565	0.0564	0.529	0.356	0.293	0.596	33.58	0.847	0.623	438	462	-0.179654	0.097403
RPA2113_nrtB_	0.1239	0.5256	0.0543	0.4745	0.298	0.277	0.56	36.52	0.84	0.621	257	279	0.739785	0.096774
RPA2114_nrtC_	0.1134	0.5668	0.0489	0.5074	0.365	0.378	0.635	33.85	0.862	0.643	282	295	-0.157288	0.067797
RPA2115_cynS_	0.0513	0.6068	0.0902	0.5357	0.396	0.374	0.635	30.62	0.885	0.615	148	162	-0.207407	0.098765
RPA2116_CDS	0.0948	0.569	0.0577	0.4898	0.374	0.39	0.641	33.91	0.87	0.657	131	138	0.124638	0.050725
RPA2117_CDS	0.1029	0.6471	0.1138	0.3448	0.333	0.309	0.609	38.32	0.821	0.629	156	160	-0.224375	0.0875
RPA2118_CDS	0.1029	0.572	0.0642	0.4146	0.292	0.293	0.578	38.12	0.852	0.703	263	268	0.120895	0.041045
RPA2119_CDS	0.0958	0.506	0.0535	0.4437	0.272	0.311	0.572	39.17	0.859	0.7	348	360	1.041111	0.044444
RPA2120_CDS	0.108	0.5087	0.0943	0.4672	0.306	0.236	0.554	36.54	0.823	0.665	316	323	0.286068	0.055728
RPA2121_CDS	0.1724	0.5172	0.1667	0.3265	0.284	0.237	0.554	40.3	0.708	0.607	65	67	-0.320896	0.029851
RPA2122_CDS	0.1502	0.4296	0.0885	0.5276	0.274	0.254	0.564	38.13	0.792	0.671	472	486	-0.072222	0.069959
RPA2123_CDS	0.1106	0.476	0.0703	0.4971	0.258	0.261	0.564	35.33	0.836	0.707	220	223	0.226009	0.03139
RPA2124_CDS	0.1447	0.5658	0.0663	0.4262	0.332	0.323	0.614	36.38	0.818	0.629	764	779	-0.264313	0.100128
RPA2125_CDS	0.1647	0.4824	0.0759	0.5658	0.295	0.18	0.548	40.9	0.808	0.633	104	110	-0.601818	0.136364
RPA2126_CDS	0.1486	0.5135	0.0682	0.496	0.365	0.298	0.598	36.23	0.817	0.655	169	178	0.002809	0.089888
RPA2127_exbB	0.1212	0.3896	0.0614	0.5674	0.264	0.272	0.567	40.8	0.835	0.707	254	265	0.432453	0.049057
RPA2128_exbD	0.1138	0.439	0.0348	0.6	0.322	0.286	0.565	33.49	0.87	0.667	138	145	0.322069	0.041379
RPA2129_CDS	0.094	0.3889	0.0635	0.6107	0.295	0.278	0.568	35.95	0.863	0.727	278	285	-0.349825	0.035088
RPA2130_CDS	0.1285	0.4618	0.0736	0.4545	0.291	0.3	0.568	38.42	0.811	0.667	259	268	1.036567	0.05597

RPA2131_CDS	0.1736	0.492	0.1068	0.4164	0.276	0.241	0.562	43.99	0.759	0.656	349	360	-0.213611	0.097222
RPA2132_CDS	0.0928	0.4845	0.0827	0.4918	0.301	0.26	0.565	35.17	0.844	0.674	437	461	0.349024	0.049892
RPA2133_CDS	0.1553	0.4201	0.1284	0.476	0.264	0.259	0.561	41.96	0.755	0.649	253	263	-0.089354	0.057034
RPA2134_CDS	0.3286	0.4429	0.0377	0.2941	0.372	0.417	0.669	47.64	0.648	0.651	142	147	-0.354422	0.217687
RPA2135_CDS	0.0974	0.5462	0.0954	0.4667	0.279	0.251	0.556	36.53	0.836	0.65	689	707	-0.094059	0.066478
RPA2136_CDS	0.1098	0.5732	0.0506	0.5132	0.393	0.38	0.646	29.24	0.869	0.654	99	104	-0.158654	0.057692
RPA2137_CDS	0.1173	0.5603	0.0839	0.4635	0.322	0.326	0.611	37.43	0.831	0.641	360	379	-0.046438	0.07124
RPA2138_CDS	0.099	0.6139	0.0478	0.4982	0.38	0.369	0.636	33.86	0.879	0.645	365	384	-0.178125	0.075521
RPA2139_CDS	0.1283	0.4866	0.0694	0.5536	0.3	0.249	0.559	40	0.836	0.647	220	232	-0.335345	0.112069
RPA2140_CDS	0.1215	0.5263	0.0524	0.4872	0.334	0.4	0.647	34.44	0.846	0.676	266	274	-0.14562	0.083942
RPA2141_CDS	0.1073	0.6052	0.0787	0.4643	0.372	0.34	0.617	31.96	0.847	0.645	274	288	-0.189236	0.065972
RPA2142_CDS	0.103	0.5629	0.0418	0.5321	0.358	0.351	0.617	32.27	0.878	0.649	507	534	-0.042884	0.061798
RPA2143_CDS	0.0991	0.5573	0.0687	0.4807	0.35	0.365	0.63	34.02	0.856	0.666	514	540	-0.077963	0.062963
RPA2144_CDS	0.1107	0.5372	0.0688	0.496	0.314	0.255	0.565	36.47	0.847	0.676	642	660	-0.001061	0.054545
RPA2145_CDS	0.0913	0.5481	0.0754	0.5217	0.303	0.251	0.566	35.01	0.861	0.642	244	259	0.032818	0.069498
RPA2146_CDS	0.0948	0.5403	0.0379	0.5528	0.345	0.359	0.62	32.49	0.887	0.664	487	512	-0.044141	0.078125
RPA2147_CDS	0.0925	0.4475	0.0539	0.5661	0.316	0.337	0.596	34.37	0.868	0.689	433	464	0.609052	0.090517
RPA2148_CDS	0.0947	0.5738	0.0856	0.447	0.339	0.349	0.62	33.44	0.846	0.641	403	422	-0.011137	0.094787
RPA2149_CDS	0.1227	0.5235	0.0898	0.485	0.301	0.282	0.576	40.04	0.822	0.654	314	330	-0.289394	0.081818
RPA2150_CDS	0.1555	0.4496	0.05	0.5534	0.296	0.294	0.584	35.99	0.822	0.68	269	277	-0.072202	0.064982
RPA2151_CDS	0.0882	0.4265	0.0388	0.6017	0.268	0.284	0.555	34.87	0.884	0.67	292	304	0.82171	0.101974
RPA2152_CDS	0.1405	0.4992	0.103	0.464	0.323	0.311	0.593	37.66	0.792	0.65	691	709	0.122849	0.069111
RPA2153_CDS	0.08	0.6373	0.0471	0.4661	0.364	0.321	0.606	29.57	0.894	0.657	452	476	-0.034454	0.060924
RPA2154_CDS	0.1887	0.4205	0.1125	0.46	0.278	0.281	0.564	47.04	0.733	0.613	401	415	0.645542	0.101205
RPA2155_ilvD	0.1102	0.4694	0.0766	0.5437	0.325	0.312	0.594	36.27	0.838	0.675	542	568	0.088204	0.040493
RPA2156_CDS	0.1176	0.6324	0.1111	0.4516	0.347	0.288	0.581	35.17	0.826	0.623	86	92	-0.721739	0.097826
RPA2157_CDS	0.1198	0.5958	0.0747	0.4094	0.338	0.356	0.628	34.33	0.836	0.654	384	398	-0.352764	0.080402
RPA2158_CDS	0.172	0.5269	0.0824	0.4217	0.328	0.301	0.598	42.1	0.785	0.679	107	109	-0.46055	0.082569
RPA2159_CDS	0.2083	0.4375	0.0769	0.3556	0.2	0.159	0.495	42.22	0.733	0.699	101	104	-0.163462	0.048077
RPA2160_CDS	0.0948	0.5924	0.0721	0.4381	0.329	0.251	0.567	37.69	0.857	0.659	245	249	0.310843	0.044177
RPA2161_CDS	0.1264	0.4943	0.0976	0.5132	0.311	0.306	0.584	42.77	0.812	0.644	101	104	0.016346	0.028846
RPA2162_CDS	0.1247	0.5721	0.0425	0.3853	0.309	0.31	0.605	36.58	0.847	0.673	926	946	0.120824	0.059197
RPA2163_CDS	0.0777	0.5855	0.1138	0.4459	0.329	0.366	0.627	37.07	0.843	0.677	217	228	-0.310088	0.074561
RPA2164_groEL_2	0.0567	0.7329	0.053	0.4071	0.367	0.288	0.588	26.57	0.909	0.658	529	547	-0.110786	0.031079
RPA2165_CDS	0.1282	0.7051	0.0575	0.3947	0.389	0.298	0.59	32.6	0.85	0.619	100	104	-0.213462	0.028846
RPA2166_CDS	0.1579	0.5263	0.1143	0.4478	0.3	0.256	0.556	39.93	0.778	0.606	90	94	-0.215957	0.138298
RPA2167_CDS	0.1056	0.4661	0.0888	0.5072	0.288	0.321	0.584	39.02	0.828	0.671	536	561	0.56221	0.114082
RPA2168_CDS	0.0824	0.489	0.0836	0.4845	0.295	0.296	0.567	36.2	0.85	0.667	393	416	0.980288	0.069712
RPA2169_CDS	0.1073	0.4353	0.0717	0.5754	0.307	0.327	0.598	35.68	0.844	0.692	358	368	0.266848	0.048913
RPA2170_CDS	0.1942	0.482	0.0924	0.4649	0.303	0.202	0.538	39.29	0.759	0.659	158	165	-0.358788	0.078788
RPA2171_CDS	0.1384	0.5312	0.0556	0.4634	0.305	0.228	0.56	38.38	0.833	0.637	257	267	-0.201873	0.05618
RPA2172_CDS	0.0553	0.5991	0.0352	0.4973	0.384	0.411	0.656	29.27	0.921	0.693	241	252	0.170635	0.059524
RPA2173_CDS	0.1448	0.5103	0.0916	0.4274	0.33	0.305	0.588	40.49	0.794	0.667	160	166	0.245181	0.078313
RPA2174_CDS	0.0766	0.6459	0.0688	0.4419	0.376	0.402	0.65	32.91	0.879	0.638	240	248	-0.089113	0.072581
RPA2175_CDS	0.0656	0.627	0.0628	0.4381	0.377	0.365	0.633	32.72	0.891	0.692	267	275	-0.156	0.076364
RPA2176_CDS	0.0962	0.5808	0.0773	0.4862	0.331	0.363	0.627	30.18	0.857	0.635	300	314	-0.347134	0.10828
RPA2177_CDS	0.103	0.5729	0.0722	0.4762	0.337	0.339	0.604	32.89	0.853	0.65	455	472	-0.151271	0.082627
RPA2178_CDS	0.08	0.56	0.0254	0.5896	0.323	0.304	0.591	33.15	0.911	0.653	235	245	0.046122	0.04898
RPA2179_CDS	0.0987	0.5132	0.1034	0.4926	0.294	0.261	0.566	38.31	0.829	0.656	175	184	-0.1625	0.081522
RPA2180_CDS	0.1837	0.449	0.1176	0.4383	0.254	0.208	0.535	48.24	0.74	0.647	215	224	-0.233482	0.084821
RPA2181_CDS	0.069	0.6169	0.0943	0.4979	0.365	0.331	0.614	32.18	0.867	0.642	324	340	-0.115588	0.070588
RPA2182_CDS	0.1182	0.4877	0.0891	0.5691	0.314	0.305	0.593	37.62	0.831	0.649	248	264	-0.344318	0.083333
RPA2183_CDS	0.1455	0.4848	0.0616	0.5882	0.34	0.277	0.58	38.02	0.829	0.607	193	206	-0.158252	0.11165

RPA2184_CDS	0.1333	0.5222	0.0686	0.4633	0.287	0.249	0.551	35.96	0.826	0.682	316	324	0.144136	0.052469
RPA2185_CDS	0.0984	0.5984	0.075	0.4775	0.344	0.303	0.592	31.75	0.857	0.624	147	155	-0.124516	0.103226
RPA2186_CDS	0.0617	0.6296	0.0328	0.5044	0.384	0.371	0.643	28.44	0.921	0.672	291	305	0.002623	0.062295
RPA2187_CDS	0.1124	0.441	0.0893	0.5152	0.275	0.287	0.577	38.22	0.821	0.693	397	411	0.163017	0.06326
RPA2188_CDS	0.0851	0.5638	0.1011	0.3953	0.245	0.18	0.519	39.12	0.837	0.682	104	108	-0.122222	0.018519
RPA2189_CDS	0.1333	0.5077	0.0778	0.4464	0.299	0.297	0.579	33.02	0.813	0.693	214	218	0.111468	0.055046
RPA2190_CDS	0.0679	0.6407	0.0538	0.4559	0.346	0.359	0.622	30.89	0.898	0.687	588	605	-0.33438	0.052893
RPA2191_CDS	0.1357	0.5286	0.0234	0.4914	0.348	0.335	0.608	37.19	0.856	0.681	153	158	-0.068354	0.044304
RPA2192_CDS	0.1161	0.5045	0.0788	0.5103	0.272	0.186	0.524	38.22	0.835	0.675	254	266	-0.163534	0.078947
RPA2193_CDS	0.0568	0.6309	0.0664	0.5144	0.371	0.365	0.64	30.72	0.9	0.628	381	404	-0.143317	0.091584
RPA2194_CDS	0.099	0.6192	0.0539	0.422	0.345	0.321	0.604	34.31	0.869	0.673	816	834	-0.107914	0.061151
RPA2195_CDS	0.1389	0.5185	0.0642	0.4599	0.25	0.189	0.52	38.53	0.821	0.677	358	371	-0.052291	0.037736
RPA2196_CDS	0.1111	0.4155	0.0754	0.5397	0.261	0.241	0.535	36.88	0.832	0.686	226	237	0.599578	0.059072
RPA2197_CDS	0.133	0.6011	0.0521	0.4096	0.301	0.175	0.524	35.87	0.844	0.664	225	237	-0.269198	0.059072
RPA2198_CDS	0.0917	0.4947	0.0674	0.5104	0.337	0.375	0.626	33.57	0.856	0.653	500	525	0.862095	0.089524
RPA2199_CDS	0.0845	0.4085	0.0303	0.6885	0.393	0.527	0.696	26.71	0.899	0.663	79	82	0.785366	0.073171
RPA2200_guaB	0.0723	0.653	0.049	0.4324	0.356	0.329	0.607	31.46	0.897	0.676	484	498	0.029116	0.042169
RPA2201_CDS	0.1107	0.5643	0.0554	0.4863	0.336	0.306	0.591	35.16	0.86	0.671	328	341	-0.06129	0.073314
RPA2202_CDS	0.072	0.518	0.0531	0.5322	0.293	0.262	0.565	33.24	0.891	0.723	414	433	-0.071594	0.048499
RPA2203_guaA	0.0536	0.6629	0.0632	0.4456	0.366	0.349	0.618	30.53	0.903	0.662	524	540	-0.011852	0.075926
RPA2204_CDS	0.1737	0.4431	0.1235	0.4984	0.252	0.177	0.513	43.8	0.754	0.608	398	418	-0.437321	0.07177
RPA2205_CDS	0.2308	0.3736	0.1875	0.3889	0.235	0.169	0.5	47.66	0.639	0.623	108	115	-0.72	0.052174
RPA2206_CDS	0.181	0.4476	0.1471	0.4184	0.218	0.215	0.533	48.52	0.721	0.611	122	126	-0.218254	0.039683
RPA2207_CDS	0.1871	0.4988	0.1029	0.4447	0.233	0.13	0.488	44.04	0.758	0.614	508	522	-0.344253	0.090038
RPA2208_parB	0.1392	0.4895	0.0751	0.5328	0.255	0.205	0.524	40.42	0.821	0.635	290	294	-0.144218	0.037415
RPA2209_CDS	0.1745	0.4383	0.0868	0.5395	0.243	0.097	0.462	43.39	0.785	0.614	288	296	-0.133446	0.054054
RPA2210_CDS	0.1686	0.4579	0.1193	0.4505	0.26	0.198	0.524	41.23	0.754	0.655	601	622	-0.138585	0.062701
RPA2211_CDS	0.1945	0.5263	0.1318	0.356	0.258	0.212	0.529	45.03	0.726	0.623	1001	1042	-0.349424	0.079655
RPA2212_CDS	0.2018	0.4991	0.1397	0.3211	0.228	0.169	0.502	44.26	0.702	0.633	600	618	-0.029935	0.063107
RPA2213_CDS	0.1804	0.5168	0.1536	0.3438	0.232	0.198	0.529	44.91	0.717	0.631	374	394	-0.301269	0.086294
RPA2214_CDS	0.1797	0.5196	0.1171	0.4101	0.277	0.192	0.527	42.89	0.752	0.62	1077	1113	-0.252111	0.075472
RPA2215_CDS	0.1648	0.5347	0.1228	0.3659	0.27	0.198	0.525	41.3	0.753	0.65	1103	1133	-0.030715	0.053839
RPA2216_CDS	0.1985	0.4639	0.1018	0.3967	0.273	0.238	0.548	44.42	0.734	0.66	854	887	-0.078129	0.055242
RPA2217_CDS	0.2107	0.5	0.1041	0.4231	0.227	0.097	0.466	46.09	0.739	0.601	283	294	-0.316327	0.098639
RPA2218_CDS	0.1822	0.5098	0.0852	0.4861	0.274	0.207	0.532	42.15	0.783	0.628	1138	1172	-0.418686	0.063993
RPA2219_CDS	0.2178	0.4373	0.1317	0.4373	0.249	0.147	0.494	46.33	0.708	0.612	1354	1413	-0.344444	0.082095
RPA2220_CDS	0.2978	0.381	0.1849	0.3685	0.257	0.09	0.477	54.81	0.598	0.556	905	944	-0.208051	0.082627
RPA2221_CDS	0.1819	0.4703	0.1056	0.476	0.279	0.213	0.538	41.06	0.762	0.624	1060	1099	-0.356142	0.070064
RPA2222_CDS	0.1957	0.4203	0.1011	0.4269	0.205	0.135	0.475	50.54	0.734	0.652	305	315	0.104444	0.04127
RPA2223_CDS	0.2029	0.4348	0.1493	0.375	0.256	0.236	0.551	42.86	0.692	0.626	78	82	-0.191463	0.036585
RPA2224_trbI	0.1583	0.4861	0.1277	0.371	0.207	0.184	0.511	44.54	0.744	0.678	407	414	-0.282367	0.036232
RPA2225_trbG	0.1702	0.4539	0.1336	0.4314	0.244	0.183	0.511	43.14	0.737	0.648	323	333	-0.325826	0.069069
RPA2226_trbF	0.1852	0.5132	0.1056	0.3787	0.257	0.221	0.54	44.22	0.749	0.645	215	228	-0.275	0.105263
RPA2227_trbL	0.1671	0.5279	0.1117	0.3353	0.261	0.199	0.535	47.69	0.751	0.65	417	432	0.672222	0.085648
RPA2228_trbK	0.1414	0.4848	0.1562	0.3778	0.203	0.172	0.505	39.1	0.739	0.675	111	115	-0.381739	0.043478
RPA2229_trbJ	0.1771	0.4948	0.1	0.4363	0.311	0.308	0.603	46.04	0.77	0.646	239	247	-0.333603	0.052632
RPA2230_trbE	0.1477	0.5554	0.1244	0.3723	0.267	0.179	0.515	40.36	0.77	0.638	782	815	-0.111902	0.082209
RPA2231_trbD	0.1687	0.494	0.0959	0.3333	0.254	0.263	0.541	42.93	0.753	0.689	85	90	0.554444	0.088889
RPA2232_trbC	0.1087	0.5652	0.0824	0.4	0.313	0.304	0.596	34.73	0.828	0.629	99	105	1.020952	0.114286
RPA2233_trbB	0.125	0.5764	0.1103	0.3333	0.262	0.247	0.545	42.33	0.791	0.677	321	327	0.075229	0.033639
RPA2234_CDS	0.1382	0.4959	0.1557	0.4017	0.244	0.183	0.514	43.53	0.75	0.658	144	147	-0.492517	0.054422
RPA2235_traG	0.199	0.4677	0.1187	0.4058	0.249	0.195	0.52	46.62	0.726	0.63	639	667	-0.165067	0.082459
RPA2236_CDS	0.2141	0.501	0.1609	0.2944	0.231	0.167	0.511	48.17	0.677	0.645	570	584	-0.533904	0.047945

RPA2237_CDS	0.1905	0.4365	0.1886	0.3211	0.19	0.082	0.458	53.39	0.664	0.642	271	280	-0.239286	0.057143
RPA2238_CDS	0.188	0.5564	0.1176	0.3273	0.224	0.169	0.503	42.16	0.738	0.65	149	157	-0.361147	0.082803
RPA2239_CDS	0.1556	0.5	0.1525	0.3491	0.248	0.195	0.515	41.23	0.73	0.673	204	212	-0.048585	0.037736
RPA2240_CDS	0.1783	0.5194	0.0905	0.4083	0.291	0.282	0.572	41.4	0.769	0.643	290	300	-0.416	0.106667
RPA2241_CDS	0.1951	0.4634	0.1355	0.3655	0.249	0.168	0.5	48	0.709	0.656	182	187	-0.158289	0.053476
RPA2242_CDS	0.28	0.4533	0.1148	0.3393	0.246	0.106	0.481	48.54	0.654	0.612	81	86	-0.47093	0.093023
RPA2243_CDS	0.2537	0.3134	0.1791	0.4762	0.18	0.085	0.45	52.52	0.637	0.601	80	81	-0.312346	0.024691
RPA2244_CDS	0.0899	0.7753	0.0244	0.3289	0.346	0.318	0.615	30.81	0.904	0.651	104	107	-0.520561	0.093458
RPA2245_CDS	0.2194	0.4129	0.1268	0.3488	0.238	0.107	0.46	49.92	0.677	0.631	161	167	1.232335	0.08982
RPA2246_CDS	0.2273	0.4273	0.193	0.3645	0.252	0.104	0.481	53.15	0.647	0.596	133	141	-0.137589	0.056738
RPA2247_CDS	0.1429	0.5629	0.1545	0.3397	0.239	0.188	0.526	41.18	0.751	0.644	405	419	-0.553938	0.062053
RPA2248_CDS	0.2145	0.4637	0.1455	0.3398	0.223	0.154	0.493	47.66	0.685	0.643	343	354	-0.417514	0.048023
RPA2249_CDS	0.1684	0.5133	0.1347	0.3612	0.247	0.175	0.515	43.76	0.738	0.647	1413	1451	-0.062578	0.062026
RPA2250_CDS	0.2268	0.5258	0.1154	0.3289	0.277	0.174	0.514	41.98	0.71	0.652	107	110	-0.263636	0.1
RPA2251_CDS	0.1573	0.549	0.1212	0.3996	0.278	0.202	0.537	43.02	0.769	0.646	685	701	-0.432382	0.058488
RPA2252_CDS	0.1734	0.5424	0.1057	0.3684	0.226	0.086	0.467	41.96	0.76	0.655	304	314	-0.260828	0.085987
RPA2253_CDS	0.1735	0.4384	0.1627	0.4184	0.216	0.178	0.516	49.39	0.712	0.654	250	256	-0.666016	0.0625
RPA2254_CDS	0.1739	0.5978	0.1141	0.4157	0.297	0.149	0.513	38.25	0.772	0.614	232	242	-0.550413	0.099174
RPA2255_CDS	0.2184	0.5057	0.1613	0.3517	0.282	0.267	0.574	51.4	0.688	0.58	202	207	-0.370048	0.101449
RPA2256_CDS	0.1212	0.4949	0.092	0.4815	0.261	0.294	0.574	37.41	0.815	0.676	108	110	0.231818	0.027273
RPA2257_arsC	0.1405	0.4545	0.0862	0.5327	0.279	0.198	0.511	32.53	0.806	0.646	139	142	0.064789	0.028169
RPA2258_arsB_	0.1054	0.4653	0.0745	0.5128	0.257	0.247	0.539	38.67	0.836	0.65	408	427	1.123888	0.088993
RPA2259_arsH	0.2105	0.4258	0.1316	0.4389	0.238	0.179	0.511	48.3	0.709	0.612	237	251	-0.315538	0.067729
RPA2260_CDS	0.2364	0.4147	0.1752	0.3951	0.237	0.122	0.483	51.62	0.656	0.598	1218	1253	-0.326337	0.077414
RPA2261_CDS	0.0704	0.6197	0.1724	0.3019	0.222	0.171	0.493	36.07	0.8	0.599	75	79	0.387342	0.088608
RPA2262_gltS_	0.1048	0.5892	0.0764	0.3907	0.262	0.243	0.54	38.29	0.839	0.622	378	398	1.05402	0.085427
RPA2263_CDS	0.1695	0.5339	0.1982	0.297	0.239	0.164	0.504	44.23	0.689	0.617	135	142	-0.019718	0.06338
RPA2264_CDS	0.1973	0.415	0.1538	0.3676	0.166	0.091	0.451	51.87	0.685	0.665	162	164	-0.496951	0.02439
RPA2265_CDS	0.0824	0.5376	0.1062	0.4351	0.243	0.183	0.513	37.08	0.835	0.691	316	331	-0.06707	0.066465
RPA2266_gst_	0.1237	0.4677	0.0414	0.5583	0.297	0.268	0.562	35.51	0.856	0.682	208	218	-0.011009	0.09633
RPA2267_CDS	0.1026	0.6154	0.0631	0.4112	0.372	0.357	0.644	32.87	0.859	0.635	135	147	-0.340136	0.054422
RPA2268_CDS	0.0621	0.5714	0.0863	0.5078	0.314	0.335	0.609	35.81	0.877	0.642	179	186	0.188172	0.086022
RPA2269_CDS	0.0668	0.6681	0.0694	0.4628	0.351	0.317	0.605	31.53	0.89	0.649	565	600	-0.41	0.091667
RPA2270_CDS	0.0876	0.5365	0.1236	0.4587	0.293	0.273	0.573	39.3	0.822	0.642	314	323	-0.043653	0.071207
RPA2271_CDS	0.0898	0.5882	0.0521	0.4862	0.303	0.239	0.551	32.01	0.88	0.684	376	394	-0.133503	0.053299
RPA2272_CDS	0.092	0.5862	0.0449	0.5412	0.367	0.313	0.606	31.44	0.89	0.658	109	115	-0.457391	0.095652
RPA2273_CDS	0.1529	0.5882	0.1471	0.3898	0.282	0.21	0.552	55.7	0.76	0.554	96	98	-0.221429	0.112245
RPA2274_CDS	0.2188	0.4375	0.1277	0.4396	0.232	0.097	0.47	46.04	0.713	0.627	115	119	-0.259664	0.092437
RPA2275_CDS	0.1502	0.4695	0.0628	0.5593	0.279	0.211	0.535	35.14	0.819	0.624	243	251	-0.008367	0.067729
RPA2276_CDS	0.0833	0.6176	0.07	0.4536	0.323	0.314	0.596	35.47	0.871	0.644	240	248	-0.072177	0.064516
RPA2277_CDS	0.0962	0.5385	0.0356	0.4975	0.332	0.367	0.606	33.26	0.88	0.627	274	291	1.120275	0.120275
RPA2278_CDS	0.0742	0.5512	0.0315	0.5526	0.402	0.436	0.662	31.8	0.907	0.643	311	323	0.869659	0.126935
RPA2279_CDS	0.107	0.5706	0.1089	0.4391	0.327	0.299	0.59	36.92	0.82	0.678	844	868	-0.525461	0.064516
RPA2280_CDS	0.0893	0.5893	0.0573	0.5775	0.321	0.27	0.571	34.67	0.883	0.614	205	214	-0.170561	0.070093
RPA2281_CDS	0.0489	0.5212	0.0255	0.5542	0.292	0.313	0.588	28.59	0.931	0.68	320	338	0.993195	0.100592
RPA2282_CDS	0.1446	0.6145	0.0988	0.36	0.278	0.193	0.52	39.35	0.796	0.638	98	103	-0.401942	0.038835
RPA2283_CDS	0.2535	0.4366	0.1385	0.4516	0.285	0.156	0.512	51.11	0.686	0.553	86	91	-0.359341	0.120879
RPA2284_CDS	0.0538	0.5806	0.0562	0.4146	0.314	0.346	0.602	33.35	0.898	0.686	98	104	1.300961	0.096154
RPA2285_prfC	0.07	0.6253	0.0592	0.4874	0.353	0.336	0.612	30.71	0.894	0.657	526	541	-0.246765	0.075786
RPA2286_CDS	0.2698	0.3929	0.2511	0.3944	0.276	0.111	0.492	55.4	0.592	0.509	309	328	-0.343902	0.109756
RPA2287_CDS	0.3037	0.3222	0.32	0.2952	0.183	-0.012	0.402	61	0.487	0.493	316	328	-0.266463	0.082317
RPA2288_CDS	0.0787	0.5039	0.1053	0.5283	0.322	0.344	0.613	38.28	0.845	0.662	142	152	-0.272368	0.092105
RPA2289_CDS	0.1037	0.5878	0.0554	0.4967	0.373	0.416	0.664	34.67	0.867	0.636	429	442	-0.24095	0.124434

RPA2290_CDS	0.1138	0.5569	0.0655	0.4378	0.301	0.267	0.586	35.84	0.844	0.666	556	573	-0.120244	0.08377
RPA2291_CDS	0.099	0.4918	0.0485	0.5464	0.304	0.322	0.594	34.98	0.871	0.689	742	764	0.112565	0.066754
RPA2292_CDS	0.0611	0.5725	0.0794	0.4853	0.311	0.346	0.607	33.35	0.879	0.675	463	474	0.064557	0.040084
RPA2293_CDS	0.0932	0.5217	0.1341	0.48	0.257	0.223	0.549	34.6	0.808	0.655	193	198	-0.491919	0.045455
RPA2294_CDS	0.1217	0.4497	0.1042	0.5191	0.265	0.279	0.574	39.41	0.807	0.649	223	231	-0.259307	0.064935
RPA2295_CDS	0.1858	0.3934	0.0938	0.4703	0.27	0.203	0.526	40.09	0.754	0.693	211	218	-0.144495	0.027523
RPA2296_CDS	0.1136	0.4924	0.0625	0.569	0.325	0.323	0.604	32.24	0.851	0.66	154	158	-0.051899	0.075949
RPA2297_CDS	0.1074	0.608	0.0316	0.4136	0.399	0.436	0.683	32.58	0.876	0.649	927	935	-0.036898	0.034225
RPA2298_CDS	0.1712	0.4315	0.1146	0.4966	0.3	0.261	0.564	34.99	0.76	0.632	179	184	-0.455435	0.059783
RPA2299_CDS	0.11	0.53	0.0625	0.5263	0.262	0.177	0.519	36.32	0.855	0.644	241	248	-0.093952	0.040323
RPA2300_CDS	0.1237	0.5155	0.0481	0.4793	0.245	0.239	0.542	37.4	0.846	0.679	214	217	0.25576	0.009217
RPA2301_CDS	0.0664	0.549	0.0717	0.4882	0.308	0.342	0.608	32.48	0.881	0.711	319	330	-0.089697	0.09697
RPA2302_CDS	0.1206	0.5759	0.0564	0.4484	0.375	0.359	0.623	33.19	0.848	0.667	547	563	-0.061101	0.083481
RPA2303_CDS	0.1221	0.5587	0.0619	0.449	0.331	0.268	0.573	33.08	0.841	0.673	246	255	0.192157	0.043137
RPA2304_CDS	0.0836	0.5791	0.0437	0.4834	0.369	0.351	0.626	31.33	0.89	0.691	382	395	0.104557	0.043038
RPA2305_CDS	0.0772	0.6238	0.0365	0.4874	0.35	0.365	0.635	31.7	0.904	0.679	364	375	-0.012533	0.069333
RPA2306_CDS	0.1242	0.4314	0.1087	0.5308	0.261	0.176	0.503	38.01	0.799	0.637	169	182	0.421429	0.126374
RPA2307_CDS	0.1199	0.5232	0.0842	0.4597	0.306	0.296	0.595	36.22	0.825	0.654	748	775	-0.300516	0.100645
RPA2308_CDS	0.1721	0.4065	0.0852	0.5103	0.268	0.208	0.531	41.09	0.772	0.661	369	392	-0.045408	0.07398
RPA2309_CDS	0.1321	0.4234	0.0588	0.4983	0.275	0.281	0.558	37.3	0.821	0.679	346	363	0.948485	0.066116
RPA2310_CDS	0.1454	0.489	0.0537	0.4796	0.285	0.257	0.546	38.86	0.823	0.69	249	256	0.047266	0.054688
RPA2311_CDS	0.1658	0.4599	0.0662	0.5034	0.316	0.298	0.58	41.38	0.795	0.668	200	209	-0.307177	0.114833
RPA2312_CDS	0.0933	0.6269	0.0625	0.3826	0.391	0.461	0.68	36.25	0.864	0.686	206	221	-0.003167	0.076923
RPA2313_CDS	0.1589	0.457	0.05	0.5075	0.312	0.328	0.595	39.12	0.815	0.674	168	175	-0.031429	0.068571
RPA2314_CDS	0.0796	0.531	0.042	0.6182	0.418	0.376	0.648	30.87	0.901	0.648	142	146	0.013699	0.047945
RPA2315_CDS	0.1179	0.5385	0.0291	0.4873	0.282	0.263	0.557	37.82	0.867	0.658	210	224	0.700893	0.120536
RPA2316_CDS	0.0901	0.5631	0.0488	0.5052	0.372	0.363	0.628	32.31	0.881	0.686	253	261	0.182759	0.065134
RPA2317_gctB	0.1081	0.6577	0.0495	0.3946	0.353	0.336	0.621	30.12	0.866	0.658	253	264	-0.134849	0.083333
RPA2318_gctA_	0.0986	0.5739	0.0972	0.4513	0.33	0.331	0.606	34.97	0.836	0.635	317	331	-0.008761	0.093656
RPA2319_CDS	0.0986	0.507	0.0674	0.5037	0.34	0.294	0.58	33.63	0.856	0.672	326	330	0.236364	0.054545
RPA2320_CDS	0.0709	0.5263	0.0854	0.4828	0.328	0.36	0.609	34.67	0.862	0.653	478	500	0.8236	0.082
RPA2321_CDS	0.14	0.4733	0.0909	0.4	0.22	0.18	0.5	39.62	0.786	0.658	154	158	0.943038	0.094937
RPA2322_CDS	0.168	0.44	0.0894	0.4847	0.314	0.327	0.589	36.47	0.775	0.649	285	297	0.087542	0.060606
RPA2323_goaT	0.1699	0.4959	0.0493	0.489	0.33	0.311	0.595	37.01	0.81	0.653	415	424	0.168632	0.056604
RPA2324_gabD_	0.099	0.5693	0.0481	0.4891	0.348	0.316	0.599	32.61	0.874	0.677	469	483	0.117184	0.074534
RPA2325_CDS	0.1289	0.5266	0.0783	0.4904	0.368	0.364	0.633	34.07	0.826	0.657	414	432	-0.184259	0.081019
RPA2326_CDS	0.118	0.4855	0.046	0.544	0.302	0.319	0.596	34.73	0.856	0.684	500	529	0.005293	0.05104
RPA2327_CDS	0.0995	0.5301	0.0495	0.5882	0.336	0.3	0.59	32.96	0.877	0.623	512	529	-0.260492	0.102079
RPA2328_CDS	0.1171	0.4615	0.0399	0.5472	0.304	0.304	0.57	37.29	0.858	0.652	323	340	0.828235	0.082353
RPA2329_CDS	0.081	0.4575	0.0391	0.6111	0.32	0.374	0.616	33.19	0.89	0.663	263	279	0.819355	0.064516
RPA2330_CDS	0.1279	0.4925	0.0436	0.5198	0.32	0.302	0.581	35.39	0.85	0.686	534	552	0.057971	0.036232
RPA2331_ggtA	0.1473	0.5253	0.0565	0.4759	0.366	0.37	0.633	35.74	0.822	0.676	507	525	-0.107619	0.064762
RPA2332_CDS	0.1677	0.4903	0.1279	0.4251	0.297	0.258	0.575	42.31	0.751	0.639	365	384	-0.276563	0.065104
RPA2333_ctpC_	0.1109	0.5788	0.0749	0.3977	0.304	0.276	0.572	35.09	0.836	0.669	684	698	0.197994	0.041547
RPA2334_CDS	0.1	0.6375	0.1616	0.3542	0.275	0.22	0.541	36.58	0.78	0.616	109	112	-0.258036	0.044643
RPA2335_CDS	0.1064	0.5106	0.0971	0.43	0.304	0.364	0.631	38.49	0.82	0.699	111	113	0.151327	0.026549
RPA2336_CDS	0.1136	0.5114	0.1596	0.3871	0.308	0.226	0.557	43.98	0.764	0.645	106	107	-0.203738	0.018692
RPA2337_CDS	0.0833	0.5729	0.1136	0.4198	0.388	0.488	0.692	35.42	0.832	0.667	107	110	-0.076364	0.045455
RPA2338_CDS	0.1701	0.449	0.1259	0.3876	0.217	0.092	0.456	39.13	0.734	0.677	158	166	0.011446	0.03012
RPA2339_CDS	0.1875	0.4792	0.0938	0.4538	0.242	0.254	0.549	43.82	0.759	0.618	162	163	-0.22638	0.06135
RPA2340_CDS	0.1688	0.5371	0.1209	0.3669	0.286	0.229	0.547	40.94	0.752	0.635	444	457	0.009628	0.067834
RPA2341_ilvD	0.137	0.5326	0.1348	0.3986	0.282	0.251	0.558	42.25	0.768	0.633	539	559	-0.002862	0.039356
RPA2342_CDS	0.115	0.5428	0.1034	0.4081	0.277	0.238	0.542	39.64	0.809	0.638	413	435	0.687586	0.135632

RPA2343_CDS	0.1792	0.4277	0.1722	0.4615	0.213	0.092	0.463	53.47	0.71	0.584	214	225	-0.214222	0.066667
RPA2344_CDS	0.0934	0.5495	0.0843	0.4268	0.288	0.262	0.556	37.87	0.843	0.715	198	206	-0.084466	0.063107
RPA2345_CDS	0.1077	0.5657	0.0657	0.4247	0.3	0.288	0.576	36.13	0.848	0.694	328	336	0.109821	0.068452
RPA2346_CDS	0.125	0.4861	0.0765	0.4615	0.293	0.295	0.577	37.4	0.818	0.692	390	392	0.078061	0.043367
RPA2347_CDS	0.1075	0.595	0.0894	0.4064	0.361	0.343	0.614	32.8	0.832	0.671	453	463	0.040821	0.099352
RPA2348_CDS	0.1121	0.6449	0.0754	0.3875	0.33	0.292	0.59	32.7	0.843	0.663	497	511	-0.212329	0.072407
RPA2349_metY_	0.1173	0.5251	0.0826	0.4373	0.295	0.252	0.56	39.47	0.824	0.678	393	397	0.11864	0.075567
RPA2350_metC	0.1842	0.4079	0.0607	0.5511	0.295	0.285	0.578	38.88	0.785	0.661	424	433	-0.036028	0.071594
RPA2351_CDS	0.1163	0.4729	0.1374	0.5041	0.263	0.151	0.49	39.82	0.787	0.609	155	162	-0.024691	0.074074
RPA2352_CDS	0.1712	0.5068	0.1008	0.4202	0.332	0.241	0.549	35.85	0.765	0.671	162	165	-0.166667	0.060606
RPA2353_nifH	0.098	0.6286	0.0979	0.3953	0.345	0.321	0.608	34.75	0.836	0.655	286	291	-0.077663	0.079038
RPA2354_nifB	0.135	0.5438	0.0898	0.4115	0.282	0.251	0.555	42.18	0.804	0.673	301	307	0.035505	0.042345
RPA2355_CDS	0.1532	0.5766	0.098	0.3542	0.26	0.157	0.504	40.58	0.784	0.648	125	127	-0.033858	0.03937
RPA2356_CDS	0.1247	0.4809	0.0853	0.5127	0.296	0.262	0.559	36.81	0.82	0.649	451	465	-0.065161	0.058065
RPA2357_CDS	0.1206	0.5176	0.0482	0.5208	0.328	0.318	0.599	34.46	0.853	0.67	382	390	-0.044359	0.061538
RPA2358_CDS	0.1462	0.505	0.0993	0.4612	0.276	0.245	0.547	40.95	0.792	0.652	342	348	-0.244828	0.08908
RPA2359_CDS	0.1803	0.5123	0.089	0.4286	0.304	0.262	0.562	40.77	0.77	0.609	283	289	0.188581	0.058824
RPA2360_CDS	0.1633	0.4023	0.0844	0.5186	0.257	0.218	0.524	37.27	0.778	0.66	374	377	0.277188	0.03183
RPA2361_CDS	0.09	0.5213	0.0485	0.4652	0.266	0.292	0.562	35.99	0.872	0.675	226	233	0.971674	0.04721
RPA2362_CDS	0.1179	0.5359	0.0374	0.5205	0.346	0.357	0.624	33.84	0.864	0.675	433	437	0.010755	0.084668
RPA2363_NifD_	0.1282	0.5082	0.0675	0.5194	0.276	0.196	0.527	36.17	0.833	0.656	486	501	-0.117166	0.075848
RPA2364_CDS	0.1392	0.567	0.0518	0.4675	0.333	0.282	0.579	33.35	0.838	0.649	451	459	0.057081	0.091503
RPA2365_CDS	0.1344	0.4875	0.085	0.4762	0.251	0.207	0.534	40.24	0.808	0.674	354	366	0.117486	0.040984
RPA2366_CDS	0.25	0.3889	0.1212	0.4262	0.253	0.106	0.5	48.91	0.675	0.618	80	83	0.006024	0.048193
RPA2367_CDS	0.1469	0.4906	0.14	0.3871	0.27	0.266	0.559	44.68	0.749	0.642	354	367	0.216621	0.06267
RPA2368_CDS	0.1061	0.4091	0.2131	0.4407	0.184	0.123	0.479	46.22	0.726	0.636	73	77	-0.023377	0.038961
RPA2369_CDS	0.2301	0.4336	0.1481	0.4242	0.253	0.168	0.496	43.74	0.684	0.596	133	137	-0.279562	0.043796
RPA4839_CDS	0.2692	0.3205	0.12	0.3623	0.224	0.138	0.487	43.45	0.625	0.651	80	85	0.067059	0.011765
RPA2370_CDS	0.1389	0.2778	0.1389	0.6	0.334	0.349	0.61	43.73	0.756	0.645	41	46	0.436956	0.065217
RPA2371_mexA_	0.1134	0.5233	0.0805	0.4653	0.269	0.236	0.551	40.75	0.833	0.676	401	405	-0.074568	0.041975
RPA2372_mexB_	0.0963	0.4978	0.0597	0.536	0.292	0.289	0.578	36.8	0.863	0.649	1018	1055	0.405118	0.075829
RPA2373_CDS	0.1319	0.3868	0.1093	0.5024	0.207	0.137	0.484	42.14	0.782	0.693	496	509	-0.06444	0.045187
RPA2374_CDS	0.1167	0.4333	0.1429	0.5	0.242	0.15	0.493	41.16	0.776	0.652	67	68	-0.039706	0.044118
RPA2375_CDS	0.1237	0.3941	0.0795	0.5435	0.256	0.249	0.536	43.04	0.815	0.676	507	535	0.610093	0.08972
RPA2377_CDS	0.1446	0.5301	0.2208	0.3239	0.259	0.172	0.521	53.98	0.698	0.6	96	100	-0.092	0.09
RPA2378_CDS	0.1063	0.5691	0.0974	0.4112	0.284	0.283	0.581	37.68	0.826	0.646	757	771	-0.220493	0.095979
RPA2379_CDS	0.1014	0.5942	0.1017	0.4495	0.301	0.295	0.592	38.51	0.834	0.63	157	165	-0.089091	0.109091
RPA2380_CDS	0.147	0.5894	0.1201	0.3218	0.274	0.24	0.561	41.54	0.772	0.624	732	743	-0.142127	0.095559
RPA2381_CDS	0.1747	0.4966	0.0741	0.4154	0.282	0.29	0.577	42.27	0.781	0.681	324	338	-0.170414	0.056213
RPA2382_CDS	0.137	0.484	0.1176	0.4649	0.294	0.293	0.573	40.09	0.78	0.623	246	252	0.171032	0.055556
RPA2383_CDS	0.0862	0.5	0.0564	0.4779	0.254	0.259	0.533	34.72	0.868	0.667	304	316	1.226899	0.066456
RPA2384_CDS	0.0976	0.5253	0.0547	0.4314	0.254	0.278	0.552	37.74	0.858	0.673	310	325	1.021231	0.076923
RPA2385_CDS	0.1146	0.5217	0.1179	0.4375	0.284	0.2	0.531	42.06	0.799	0.651	288	301	0.1701	0.059801
RPA2386_CDS	0.1685	0.5094	0.1549	0.3697	0.283	0.238	0.558	43.27	0.728	0.631	294	305	-0.30918	0.078689
RPA2387_CDS	0.1855	0.4812	0.1218	0.4555	0.29	0.231	0.544	44.64	0.745	0.616	419	436	-0.127294	0.08945
RPA2388_CDS	0.1566	0.478	0.132	0.4164	0.278	0.218	0.532	42.17	0.75	0.651	408	422	0.052133	0.045024
RPA2389_CDS	0.1708	0.4712	0.1422	0.4118	0.24	0.194	0.516	43.34	0.734	0.646	541	562	-0.223843	0.094306
RPA2390_CDS	0.1597	0.4711	0.159	0.4213	0.243	0.2	0.525	45.18	0.732	0.63	571	593	-0.223609	0.084317
RPA2391_CDS	0.1775	0.4497	0.0964	0.471	0.216	0.154	0.492	47.56	0.764	0.618	195	205	-0.245366	0.04878
RPA2394_prpC	0.1255	0.5385	0.0734	0.5051	0.3	0.263	0.575	37.58	0.832	0.641	280	291	-0.201718	0.085911
RPA2395_prpB	0.122	0.5236	0.0812	0.4773	0.253	0.143	0.503	36.53	0.826	0.658	288	305	0.049836	0.072131
RPA2396_CDS	0.1807	0.488	0.1233	0.4638	0.263	0.21	0.544	41.53	0.751	0.626	193	199	-0.363819	0.090452
RPA2397_metE	0.177	0.4425	0.0868	0.5093	0.274	0.213	0.537	39.85	0.777	0.633	753	788	-0.152792	0.073604

RPA2398_CDS	0.2176	0.4841	0.1107	0.3857	0.257	0.187	0.53	47.52	0.719	0.607	775	797	-0.34655	0.112923
RPA2399_CDS	0.2088	0.4305	0.1074	0.459	0.268	0.197	0.527	44.51	0.73	0.634	1254	1300	-0.183923	0.077692
RPA2400_CDS	0.1579	0.3459	0.1417	0.525	0.236	0.153	0.48	47.58	0.736	0.607	148	156	0.660256	0.089744
RPA2401_CDS	0.1591	0.4432	0.1034	0.5696	0.23	0.084	0.449	45.19	0.785	0.577	107	111	-0.14955	0.045045
RPA2402_CDS	0.1522	0.3913	0.2323	0.4286	0.218	0.144	0.491	51.75	0.67	0.59	112	117	-0.038462	0.042735
RPA2403_CDS	0.1479	0.4789	0.0827	0.44	0.3	0.277	0.574	37.09	0.794	0.693	155	163	0.009202	0.04908
RPA2404_CDS	0.1799	0.4844	0.0472	0.4818	0.281	0.227	0.548	38.59	0.802	0.653	323	334	-0.230838	0.086826
RPA2405_draT	0.1377	0.5466	0.0566	0.49	0.334	0.281	0.581	33.96	0.835	0.639	279	290	-0.103448	0.113793
RPA2406_draG_	0.1328	0.5312	0.0598	0.4591	0.324	0.308	0.596	36.02	0.832	0.67	285	296	0.063176	0.077703
RPA2407_CDS	0.1771	0.5104	0.0964	0.4675	0.212	0.024	0.445	41.52	0.773	0.598	110	111	-0.27027	0.117117
RPA2408_amiC_	0.1518	0.4911	0.0728	0.4894	0.309	0.234	0.553	37.36	0.806	0.652	376	385	0.046493	0.090909
RPA2409_CDS	0.1123	0.4759	0.0659	0.5198	0.28	0.326	0.589	34.9	0.846	0.686	214	221	-0.229864	0.040724
RPA2410_CDS	0.1	0.5844	0.0554	0.5559	0.328	0.227	0.557	33.98	0.876	0.621	395	412	-0.283495	0.09466
RPA2411_CDS	0.0965	0.5328	0.0649	0.4507	0.329	0.316	0.591	40.19	0.854	0.654	274	290	1.104483	0.110345
RPA2412_CDS	0.0692	0.5283	0.054	0.5157	0.307	0.339	0.598	34.58	0.89	0.647	336	354	0.963277	0.132768
RPA2413_CDS	0.0947	0.5316	0.0677	0.5587	0.292	0.272	0.573	34.63	0.866	0.646	232	240	-0.006667	0.0625
RPA2414_CDS	0.0847	0.582	0.0606	0.5057	0.317	0.355	0.612	32.94	0.877	0.664	227	237	-0.011814	0.033755
RPA2415_CDS	0.1413	0.5353	0.0474	0.524	0.397	0.351	0.621	34.33	0.841	0.631	314	329	-0.080547	0.088146
RPA2416_CDS	0.1443	0.499	0.0588	0.5259	0.349	0.331	0.609	35.53	0.825	0.656	560	579	-0.047496	0.088083
RPA2417_CDS	0.1349	0.5535	0.0345	0.4607	0.3	0.227	0.56	38.58	0.852	0.665	243	253	0.241897	0.071146
RPA2419_CDS	0.1157	0.6505	0.0168	0.4048	0.431	0.512	0.725	30.69	0.882	0.643	473	484	-0.024174	0.134298
RPA2420_CDS	0.1326	0.5351	0.1202	0.3944	0.304	0.28	0.577	37.17	0.783	0.667	724	745	-0.301342	0.071141
RPA2421_CDS	0.1101	0.5505	0.0505	0.4948	0.43	0.508	0.712	35.84	0.864	0.669	125	136	-0.811029	0.154412
RPA2422_CDS	0.1015	0.4467	0.0611	0.5838	0.34	0.405	0.645	38.65	0.859	0.681	220	229	0.042795	0.052402
RPA2423_CDS	0.125	0.4659	0.0871	0.494	0.287	0.28	0.579	40.34	0.815	0.692	302	312	-0.057372	0.064103
RPA2424_CDS	0.1229	0.5602	0.1092	0.4222	0.337	0.344	0.621	37.08	0.807	0.675	457	475	-0.415368	0.107368
RPA2425_CDS	0.1259	0.5935	0.0672	0.3929	0.306	0.244	0.556	36.35	0.832	0.685	304	314	-0.14586	0.079618
RPA2426_CDS	0.1037	0.4222	0.0674	0.6045	0.39	0.443	0.666	35.43	0.854	0.715	323	329	-0.57386	0.042553
RPA2427_CDS	0.1239	0.5493	0.1012	0.4262	0.288	0.253	0.57	37.65	0.808	0.626	402	414	0.004348	0.074879
RPA2428_CDS	0.2083	0.3646	0.1848	0.3678	0.293	0.311	0.596	41.64	0.644	0.654	104	106	0.030189	0.037736
RPA2429_aat	0.0683	0.6439	0.0398	0.4146	0.329	0.4	0.643	31.13	0.905	0.69	221	227	0.039648	0.0837
RPA2430_CDS	0.0837	0.5096	0.0792	0.4858	0.338	0.384	0.626	34.79	0.855	0.669	449	475	0.725474	0.094737
RPA2431_CDS	0.0733	0.6492	0.087	0.3409	0.258	0.294	0.575	32.9	0.86	0.697	214	223	-0.136771	0.058296
RPA2432_CDS	0.0884	0.5544	0.0714	0.5071	0.304	0.261	0.562	35.7	0.866	0.671	352	363	-0.207714	0.033058
RPA2433_CDS	0.1562	0.6172	0.055	0.4211	0.321	0.257	0.559	40.15	0.821	0.601	145	147	-0.095918	0.061224
RPA2434_CDS	0.0843	0.5976	0.1014	0.4536	0.308	0.315	0.598	37.08	0.845	0.646	502	510	-0.309608	0.05098
RPA2435_accC	0.0987	0.616	0.0568	0.4745	0.363	0.328	0.606	32.37	0.87	0.658	437	450	-0.082889	0.06
RPA2436_accB	0.1111	0.563	0.0629	0.4403	0.328	0.236	0.547	33.54	0.849	0.683	159	164	0.148171	0.036585
RPA2437_aroQ2_	0.1591	0.6288	0.0508	0.3645	0.42	0.36	0.631	33.68	0.819	0.638	149	151	0.251656	0.072848
RPA2438_CDS	0.1675	0.5864	0.0618	0.369	0.328	0.271	0.585	33.1	0.802	0.65	217	223	-0.720179	0.03139
RPA2439_CDS	0.1613	0.5968	0.1538	0.3548	0.292	0.226	0.544	41.03	0.747	0.63	79	82	-0.443902	0.060976
RPA2440_CDS	0.1454	0.4397	0.08	0.5315	0.262	0.229	0.535	38.76	0.799	0.619	303	317	0.708517	0.104101
RPA2441_CDS	0.1789	0.4789	0.1364	0.4167	0.292	0.247	0.557	41.91	0.735	0.62	219	230	-0.137826	0.065217
RPA2442_CDS	0.0833	0.625	0.09	0.484	0.336	0.262	0.576	31.92	0.861	0.631	245	255	-0.280392	0.05098
RPA2443_CDS	0.0957	0.6436	0.0719	0.46	0.424	0.382	0.641	33.12	0.864	0.614	220	229	-0.260699	0.087336
RPA2444_CDS	0.115	0.4956	0.1111	0.41	0.263	0.321	0.615	34.94	0.795	0.708	122	129	-0.241085	0.069767
RPA2445_CDS	0.1026	0.5256	0.0725	0.5123	0.344	0.362	0.628	35.04	0.852	0.674	460	475	-0.178526	0.063158
RPA2446_CDS	0.129	0.4545	0.0897	0.524	0.333	0.324	0.603	37.65	0.811	0.657	380	396	0.02096	0.083333
RPA2447_CDS	0.0802	0.5134	0.0405	0.4497	0.249	0.236	0.526	36.15	0.887	0.72	194	205	0.982927	0.087805
RPA2448_dctA_	0.0667	0.5949	0.0399	0.4953	0.352	0.346	0.609	30.46	0.907	0.643	430	445	0.79236	0.094382
RPA2449_CDS	0.1964	0.4857	0.1557	0.4128	0.297	0.252	0.561	42.56	0.715	0.6	326	339	-0.588791	0.100295
RPA2450_rne	0.0962	0.6443	0.103	0.4098	0.349	0.313	0.608	32	0.838	0.685	1032	1051	-0.798953	0.03901
RPA2451_amiC	0.1556	0.5235	0.0742	0.4429	0.288	0.208	0.531	39.78	0.803	0.655	467	476	-0.109034	0.054622

RPA2452_CDS	0.0749	0.5844	0.0552	0.5196	0.357	0.373	0.634	30.1	0.892	0.665	803	832	-0.263942	0.090144
RPA2453_prfB	0.1025	0.6393	0.0736	0.4561	0.376	0.306	0.605	30.59	0.858	0.651	309	322	-0.473603	0.059006
RPA2454_CDS	0.145	0.4924	0.0905	0.4236	0.295	0.275	0.57	37.14	0.79	0.692	286	297	0.160606	0.043771
RPA2455_CDS	0.0705	0.6031	0.0864	0.4294	0.32	0.355	0.621	33.26	0.865	0.694	446	456	-0.37829	0.065789
RPA2456_CDS	0.0973	0.5568	0.1031	0.4444	0.266	0.076	0.48	41.13	0.831	0.659	225	229	-0.320524	0.052402
RPA2457_CDS	0.113	0.5443	0.0679	0.4691	0.326	0.34	0.609	35.39	0.844	0.668	1206	1240	-0.265	0.049194
RPA2458_CDS	0.0602	0.5542	0.0479	0.5191	0.352	0.403	0.633	34.78	0.904	0.668	177	186	0.62043	0.086022
RPA2459_CDS	0.071	0.5164	0.0528	0.5051	0.325	0.404	0.636	33.27	0.887	0.676	382	405	0.817284	0.116049
RPA2460_tyrS	0.103	0.5848	0.0541	0.5119	0.359	0.33	0.614	31.16	0.871	0.631	394	418	-0.215072	0.07177
RPA2461_CDS	0.1	0.4813	0.0569	0.5298	0.303	0.321	0.599	35.61	0.862	0.698	354	367	0.12861	0.059946
RPA2462_CDS	0.0852	0.625	0.0764	0.4653	0.358	0.395	0.647	33.34	0.868	0.64	204	215	-0.15907	0.106977
RPA2463_nifS	0.1416	0.41	0.1299	0.476	0.229	0.205	0.528	43.43	0.76	0.667	379	390	0.168462	0.030769
RPA2464_sufB	0.1128	0.6	0.0471	0.5229	0.337	0.267	0.578	32.11	0.871	0.617	479	493	-0.296957	0.097363
RPA2465_sufC	0.0808	0.6111	0.0542	0.4948	0.314	0.264	0.564	33.09	0.889	0.646	243	252	-0.109127	0.051587
RPA2466_sufD	0.1398	0.5198	0.0287	0.5046	0.326	0.316	0.599	35.32	0.852	0.678	426	437	0.05492	0.043478
RPA2467_sufS	0.1349	0.5367	0.0692	0.5155	0.305	0.191	0.529	35	0.83	0.631	401	415	-0.118072	0.074699
RPA2468_CDS	0.1053	0.5368	0.0737	0.5172	0.309	0.218	0.531	36.37	0.85	0.628	113	122	0.003279	0.04918
RPA2469_CDS	0.2301	0.3805	0.0792	0.5213	0.3	0.248	0.548	37.6	0.73	0.628	126	131	-0.222137	0.083969
RPA2470_CDS	0.1443	0.5876	0.0745	0.4598	0.374	0.315	0.602	40.37	0.822	0.623	118	123	-0.198374	0.04878
RPA2471_CDS	0.1084	0.529	0.0646	0.5211	0.338	0.331	0.608	33.26	0.855	0.672	620	654	-0.312385	0.087156
RPA2472_CDS	0.1132	0.4969	0.0897	0.4444	0.258	0.202	0.524	37.01	0.819	0.71	349	366	0.076776	0.051913
RPA2473_CDS	0.1407	0.5407	0.0397	0.4569	0.404	0.402	0.653	32.7	0.84	0.671	150	157	0.110191	0.063694
RPA2474_CDS	0.152	0.5011	0.0771	0.4988	0.324	0.264	0.576	37.17	0.809	0.656	549	556	-0.353957	0.071942
RPA2475_CDS	0.1807	0.3855	0.0859	0.5157	0.272	0.169	0.526	41.53	0.768	0.66	190	198	-0.429798	0.080808
RPA2476_CDS	0.0759	0.6724	0.0471	0.4549	0.332	0.272	0.578	31.8	0.899	0.652	346	355	-0.376901	0.04507
RPA2477_CDS	0.0867	0.6276	0.0678	0.4133	0.321	0.366	0.626	32.96	0.868	0.688	462	472	-0.359746	0.040254
RPA2478_CDS	0.1553	0.5049	0.1036	0.4677	0.26	0.239	0.548	41.82	0.784	0.623	356	363	-0.381543	0.063361
RPA2479_CDS	0.1242	0.4812	0.1139	0.5156	0.277	0.19	0.538	38.87	0.801	0.629	559	579	-0.109326	0.039724
RPA2480_CDS	0.0979	0.5128	0.0614	0.5425	0.319	0.363	0.624	34.71	0.864	0.665	484	501	-0.129142	0.073852
RPA2481_CDS	0.125	0.5517	0.0609	0.4389	0.272	0.256	0.556	37.33	0.84	0.695	268	278	-0.280935	0.068345
RPA2482_CDS	0.1589	0.4922	0.0576	0.4632	0.278	0.207	0.536	36.94	0.81	0.679	289	301	-0.00598	0.053156
RPA2483_CDS	0.1782	0.4554	0.1633	0.3846	0.25	0.206	0.53	46.34	0.704	0.597	115	125	0.2352	0.088
RPA2484_CDS	0.1095	0.5693	0.0661	0.4182	0.327	0.394	0.646	35.91	0.844	0.679	147	156	-0.132051	0.089744
RPA2485_aqpZ	0.0892	0.5399	0.0576	0.4686	0.323	0.357	0.617	35.81	0.868	0.661	227	240	0.944167	0.1
RPA2486_parE	0.0844	0.6275	0.0668	0.4688	0.351	0.322	0.608	31.29	0.877	0.656	664	683	-0.350366	0.064422
RPA2487_CDS	0.06	0.48	0.0667	0.5854	0.266	0.288	0.568	34.16	0.889	0.672	162	176	0.744318	0.164773
RPA2488_CDS	0.08	0.5527	0.041	0.5466	0.386	0.367	0.633	31.03	0.898	0.667	313	329	-0.060486	0.091185
RPA2489_CDS	0.102	0.5442	0.0507	0.5109	0.324	0.379	0.628	33.36	0.872	0.691	172	181	-0.451934	0.082873
RPA2490_CDS	0.1011	0.4894	0.0719	0.5215	0.306	0.295	0.591	35.88	0.851	0.695	208	221	0.042534	0.081448
RPA2491_argC	0.1031	0.5498	0.0303	0.502	0.359	0.356	0.62	31.9	0.883	0.694	324	331	0.008761	0.060423
RPA2492_CDS	0.1515	0.5333	0.0962	0.4444	0.325	0.328	0.612	34.06	0.796	0.662	196	203	-0.353695	0.108374
RPA2493_CDS	0.1242	0.5255	0.046	0.5801	0.346	0.348	0.615	34.44	0.858	0.634	579	598	-0.168395	0.088629
RPA2494_CDS	0.1161	0.4464	0.0396	0.5	0.236	0.224	0.526	36.78	0.853	0.675	116	120	1.055	0.075
RPA2495_CDS	0.2	0.5182	0.1068	0.4021	0.309	0.181	0.527	43.49	0.744	0.611	129	132	-0.045455	0.106061
RPA2496_CDS	0.1546	0.4691	0.1183	0.4611	0.252	0.183	0.513	44.17	0.77	0.648	226	232	-0.398276	0.043103
RPA2497_CDS	0.1403	0.5475	0.0784	0.4574	0.291	0.257	0.555	38.94	0.815	0.618	254	262	-0.020611	0.076336
RPA2498_CDS	0.0992	0.5278	0.0652	0.4882	0.3	0.329	0.594	36.39	0.855	0.626	276	292	0.742808	0.113014
RPA2499_CDS	0.1245	0.4747	0.0347	0.6082	0.341	0.278	0.58	35.28	0.869	0.629	312	325	0.091077	0.076923
RPA2500_CDS	0.1247	0.4743	0.0873	0.494	0.265	0.219	0.538	39.97	0.815	0.678	416	425	0.174118	0.063529
RPA2501_phbC	0.0869	0.6144	0.0564	0.4905	0.361	0.335	0.613	32.41	0.883	0.638	563	601	-0.242097	0.09817
RPA2502_CDS	0.1149	0.4483	0.1264	0.4588	0.26	0.16	0.515	36.19	0.788	0.706	99	101	0.057426	0.009901
RPA2503_CDS	0.088	0.6246	0.0288	0.4759	0.341	0.332	0.608	30.56	0.9	0.668	390	406	-0.056158	0.096059
RPA2504_HDH	0.1161	0.5673	0.0399	0.4708	0.313	0.256	0.563	32.91	0.864	0.681	435	441	0.086621	0.034014

RPA2505_glpX	0.08	0.6255	0.041	0.4774	0.446	0.481	0.695	28.25	0.897	0.669	321	334	-0.004491	0.02994
RPA2506_CDS	0.1626	0.5854	0.0187	0.45	0.295	0.175	0.518	35.63	0.842	0.655	139	147	-0.086395	0.129252
RPA2507_CDS	0.1584	0.5149	0.0571	0.491	0.297	0.284	0.575	37.22	0.816	0.638	228	241	-0.106224	0.095436
RPA2508_recJ	0.1049	0.5208	0.063	0.4909	0.283	0.293	0.579	37.04	0.854	0.689	622	645	0.016589	0.043411
RPA2509_CDS	0.0811	0.7162	0.0959	0.3529	0.412	0.475	0.689	28.98	0.856	0.663	90	96	-0.277083	0.114583
RPA2510_CDS	0.0906	0.4804	0.0561	0.5637	0.32	0.316	0.578	33.37	0.869	0.661	351	372	0.787097	0.102151
RPA2511_CDS	0.1009	0.5549	0.0962	0.44	0.294	0.32	0.603	36.81	0.833	0.676	383	409	-0.446944	0.102689
RPA2512_CDS	0.1143	0.5536	0.0558	0.4514	0.313	0.284	0.579	35.79	0.852	0.689	318	326	-0.073006	0.06135
RPA2513_efp	0.0878	0.6689	0.0839	0.4069	0.343	0.329	0.609	32.05	0.859	0.622	184	188	-0.368085	0.058511
RPA2514_CDS	0.1354	0.4583	0.0854	0.5314	0.253	0.128	0.49	41.5	0.814	0.68	339	351	-0.311681	0.088319
RPA2515_kamA	0.15	0.4437	0.0605	0.5551	0.297	0.291	0.578	34.66	0.816	0.675	353	363	-0.104683	0.057851
RPA2516_CDS	0.1333	0.4667	0.0972	0.4848	0.284	0.3	0.595	46.37	0.798	0.671	84	86	-0.413954	0
RPA2517_CDS	0.0888	0.5858	0.038	0.442	0.334	0.358	0.608	34.2	0.884	0.658	181	196	1.037755	0.122449
RPA2518_CDS	0.2051	0.4103	0.2647	0.4	0.184	0.013	0.422	42.03	0.622	0.511	45	45	0.217778	0.111111
RPA2519_CDS	0.1719	0.4531	0.2542	0.3214	0.188	0.129	0.493	61	0.644	0.618	73	75	-0.288	0.053333
RPA2520_CDS	0.1963	0.362	0.2297	0.3971	0.191	0.134	0.492	50.91	0.631	0.589	179	189	-0.228042	0.074074
RPA2521_CDS	0.2745	0.4314	0.0943	0.5	0.236	-0.067	0.375	59.44	0.703	0.575	64	69	-0.521739	0.043478
RPA2522_CDS	0.1912	0.3676	0.1549	0.4714	0.19	0.067	0.451	51.11	0.707	0.627	82	85	-0.535294	0.058824
RPA2523_CDS	0.0609	0.5913	0.1101	0.5192	0.349	0.365	0.624	31.58	0.865	0.64	141	149	-0.479195	0.09396
RPA2524_CDS	0.1619	0.5095	0.1152	0.454	0.32	0.261	0.574	39.22	0.769	0.632	242	253	-0.188538	0.079051
RPA2525_CDS	0.1414	0.5	0.0718	0.4885	0.281	0.243	0.56	37.28	0.818	0.662	225	235	-0.220426	0.093617
RPA2526_CDS	0.0635	0.5794	0.0155	0.5546	0.31	0.33	0.604	28.63	0.933	0.667	149	161	0.170186	0.068323
RPA2527_CDS	0.1887	0.5519	0.1105	0.4372	0.336	0.246	0.573	44.97	0.762	0.596	517	540	-0.497778	0.088889
RPA2528_CDS	0.2448	0.4545	0.188	0.3203	0.215	0.098	0.458	54.84	0.639	0.602	166	170	-0.406471	0.058824
RPA2529_CDS	0.1792	0.5566	0.1562	0.3261	0.269	0.15	0.52	49.6	0.724	0.618	123	129	-0.251163	0.116279
RPA2530_CDS	0.2899	0.3768	0.2011	0.4128	0.293	0.131	0.5	53.43	0.606	0.545	246	257	-0.51751	0.108949
RPA2531_CDS	0.1899	0.5443	0.1667	0.3065	0.292	0.226	0.545	44.43	0.705	0.594	88	92	-0.398913	0.054348
RPA2532_CDS	0.2277	0.375	0.1582	0.4176	0.258	0.145	0.488	50.6	0.661	0.588	242	253	0.405534	0.094862
RPA2533_CDS	0.1869	0.3178	0.2609	0.4545	0.223	0.12	0.478	52.54	0.627	0.54	134	139	-0.307914	0.05036
RPA2534_CDS	0.2547	0.4245	0.1232	0.4145	0.272	0.188	0.526	47.25	0.683	0.601	249	260	-0.548846	0.080769
RPA2535_waaG_	0.1019	0.5031	0.0462	0.5208	0.292	0.312	0.592	36.03	0.869	0.713	360	372	-0.072312	0.051075
RPA2536_CDS	0.0924	0.5546	0.0581	0.5211	0.374	0.421	0.652	33.59	0.872	0.634	397	424	0.478774	0.146226
RPA2537_CDS	0.0811	0.6081	0.0519	0.5342	0.313	0.22	0.553	35.13	0.894	0.667	94	101	-0.99604	0.108911
RPA2538_CDS	0.0976	0.5683	0.035	0.5241	0.332	0.312	0.601	33.29	0.887	0.665	529	551	-0.083666	0.07804
RPA2539_CDS	0.102	0.5635	0.0692	0.4681	0.309	0.247	0.561	34.13	0.854	0.683	652	671	-0.063189	0.059613
RPA2540_hmgL	0.0898	0.5742	0.0367	0.4892	0.297	0.275	0.572	32.79	0.89	0.682	292	301	0.228571	0.053156
RPA2541_CDS	0.0405	0.5241	0.0407	0.5662	0.372	0.435	0.654	31.7	0.927	0.664	422	452	1.024557	0.088496
RPA2542_CDS	0.0621	0.6149	0.0208	0.4632	0.318	0.342	0.606	32.25	0.926	0.689	175	183	0.647541	0.092896
RPA2543_CDS	0.056	0.6119	0.0882	0.4688	0.33	0.253	0.57	32.5	0.879	0.651	323	339	-0.048083	0.070796
RPA2544_CDS	0.1429	0.6531	0.0769	0.44	0.417	0.25	0.6	33.93	0.831	0.561	65	79	-0.617722	0.025316
RPA2545_CDS	0.1169	0.597	0.0512	0.4135	0.327	0.34	0.627	34.63	0.853	0.668	961	997	-0.080241	0.124373
RPA2546_CDS	0.1328	0.6016	0.0484	0.3761	0.382	0.431	0.667	38.14	0.84	0.662	144	152	0.149342	0.072368
RPA2547_CDS	0.0594	0.6436	0.0444	0.4235	0.369	0.373	0.64	34.05	0.91	0.678	111	113	0.39646	0.044248
RPA2548_CDS	0.0726	0.4872	0.0324	0.5721	0.303	0.346	0.609	33.49	0.905	0.699	253	268	0.432836	0.059701
RPA2549_CDS	0.0709	0.5106	0.0155	0.541	0.389	0.472	0.693	28.01	0.92	0.715	150	159	1.039623	0.113208
RPA2550_CDS	0.1056	0.528	0.1133	0.4296	0.267	0.224	0.55	38.83	0.811	0.683	180	185	-0.514054	0.081081
RPA2551_CDS	0.0534	0.542	0.0476	0.4917	0.318	0.298	0.58	32.44	0.909	0.714	143	147	0.193878	0.027211
RPA2552_CDS	0.1954	0.5287	0.2222	0.2877	0.283	0.148	0.51	43.67	0.657	0.572	102	106	-0.281132	0.066038
RPA2553_CDS	0.095	0.5515	0.0305	0.5111	0.317	0.306	0.593	33.24	0.891	0.687	1701	1737	-0.177317	0.066782
RPA2554_CDS	0.1122	0.4613	0.0644	0.5311	0.248	0.25	0.549	36.37	0.845	0.69	709	731	-0.043502	0.049248
RPA2555_CDS	0.0889	0.4802	0.0413	0.5664	0.334	0.398	0.634	33.69	0.883	0.678	546	581	0.583649	0.123924
RPA2556_CDS	0.0902	0.4431	0.0638	0.5388	0.289	0.335	0.587	36.33	0.859	0.69	269	282	0.691489	0.095745
RPA2557_CDS	0.1096	0.5616	0.0606	0.4492	0.292	0.331	0.601	34.84	0.852	0.681	243	250	-0.1588	0.076

RPA2558_CDS	0.0667	0.6111	0.0482	0.5278	0.38	0.396	0.641	32.04	0.903	0.607	103	112	0.634821	0.151786
RPA2559_metC	0.114	0.49	0.0609	0.5254	0.329	0.32	0.601	34.68	0.847	0.679	386	398	0.045477	0.072864
RPA2560_aapJ-1	0.135	0.5839	0.0508	0.4715	0.313	0.216	0.549	32.98	0.847	0.625	326	338	-0.184024	0.085799
RPA2561_aapQ-1	0.0728	0.4706	0.0697	0.56	0.301	0.357	0.605	33.37	0.873	0.653	385	401	0.74414	0.102244
RPA2562_aapM-1	0.0971	0.4614	0.0224	0.5791	0.322	0.356	0.603	32.95	0.889	0.667	478	501	0.807385	0.10978
RPA2563_aapP-1	0.0785	0.5916	0.0638	0.5471	0.373	0.368	0.627	31.9	0.884	0.629	233	246	-0.050407	0.065041
RPA2564_CDS	0.0732	0.5366	0.1343	0.4444	0.252	0.341	0.621	43.01	0.828	0.637	87	89	-0.060674	0.123596
RPA2565_CDS	0.0588	0.6176	0	0.6552	0.588	0.549	0.738	23.16	0.952	0.615	42	45	-0.475556	0.133333
RPA2566_CDS	0.2676	0.3923	0.1939	0.3733	0.231	0.117	0.477	52.02	0.617	0.567	507	527	-0.202467	0.087287
RPA2567_CDS	0.2949	0.3547	0.197	0.4158	0.224	0.055	0.45	54.25	0.598	0.539	271	279	-0.24767	0.086022
RPA2568_CDS	0.115	0.6063	0.0842	0.4297	0.351	0.322	0.605	35.02	0.834	0.629	337	345	-0.07942	0.06087
RPA2569_cfa	0.0991	0.5646	0.098	0.5018	0.295	0.283	0.581	35.17	0.841	0.637	389	409	-0.329584	0.124694
RPA2570_CDS	0.1647	0.4699	0.0783	0.466	0.291	0.263	0.557	41.35	0.786	0.65	271	281	0.148043	0.096085
RPA2571_CDS	0.1328	0.5745	0.0935	0.4066	0.339	0.368	0.631	34.01	0.81	0.645	415	437	-0.195881	0.116705
RPA2572_CDS	0.1185	0.4617	0.0616	0.5518	0.286	0.27	0.575	36.38	0.846	0.67	473	482	-0.150415	0.056017
RPA2573_CDS	0.1213	0.4933	0.0509	0.5372	0.28	0.183	0.524	39.18	0.856	0.683	450	456	-0.177412	0.039474
RPA2574_CDS	0.085	0.4687	0.0377	0.6018	0.313	0.328	0.595	32.87	0.892	0.664	1007	1043	0.424449	0.057526
RPA2575_CDS	0.0684	0.5138	0.0296	0.5785	0.319	0.352	0.611	31.58	0.913	0.668	995	1035	0.368406	0.061836
RPA2576_CDS	0.0865	0.4919	0.035	0.6126	0.292	0.261	0.558	32.28	0.9	0.697	231	243	-0.516872	0.049383
RPA2577_CDS	0.0955	0.4818	0.0463	0.5752	0.3	0.364	0.607	33.67	0.873	0.644	466	489	0.682004	0.141104
RPA2578_CDS	0.1492	0.4222	0.0954	0.5725	0.263	0.197	0.526	36.82	0.795	0.621	361	377	-0.229974	0.103448
RPA2579_CDS	0.1981	0.5189	0.0928	0.4086	0.39	0.35	0.642	48.27	0.756	0.656	123	129	-0.414729	0.124031
RPA2580_CDS	0.1702	0.4947	0.0795	0.4606	0.283	0.211	0.526	41.19	0.786	0.646	215	221	0.002262	0.058824
RPA2581_CDS	0.1551	0.463	0.0661	0.5	0.289	0.288	0.585	37.13	0.811	0.661	508	518	-0.258108	0.052124
RPA2582_CDS	0.1408	0.4029	0.0952	0.5385	0.325	0.281	0.565	36.43	0.798	0.71	253	262	-0.558779	0.019084
RPA2583_valS	0.0987	0.5773	0.0628	0.5161	0.357	0.306	0.594	31.94	0.867	0.654	905	957	-0.242006	0.089864
RPA2584_CDS	0.1316	0.614	0.043	0.3977	0.26	0.211	0.54	43.3	0.847	0.69	124	128	-0.194531	0.109375
RPA2585_CDS	0.1049	0.5123	0.0559	0.5197	0.372	0.386	0.626	37.66	0.856	0.631	174	186	0.906989	0.11828
RPA2586_3mg	0.096	0.5808	0.0718	0.4176	0.315	0.33	0.601	34.75	0.853	0.692	218	225	-0.098222	0.084444
RPA2587_lipA	0.0858	0.556	0.0617	0.5238	0.299	0.214	0.542	32.51	0.877	0.67	308	319	-0.269279	0.065831
RPA2588_CDS	0.0813	0.626	0.0517	0.5182	0.368	0.344	0.62	30.81	0.893	0.628	150	157	-0.243312	0.121019
RPA2589_cinA	0.0726	0.6425	0.0506	0.3882	0.286	0.25	0.557	32.21	0.892	0.704	203	206	-0.162136	0.024272
RPA2590_ispD	0.0946	0.5874	0.0533	0.4362	0.358	0.391	0.647	34.72	0.87	0.701	385	398	-0.048241	0.052764
RPA2591_nifR3	0.1495	0.4733	0.063	0.4921	0.278	0.243	0.552	36.08	0.814	0.682	317	333	-0.085285	0.048048
RPA2592_ntrB	0.1333	0.4818	0.0868	0.5207	0.316	0.302	0.58	36.98	0.814	0.641	381	390	-0.103846	0.038462
RPA2593_ntrC	0.1022	0.5287	0.0492	0.5346	0.346	0.352	0.611	33.5	0.871	0.662	465	480	-0.164167	0.060417
RPA2594_ntrY	0.1049	0.5681	0.0815	0.4637	0.33	0.356	0.615	35.34	0.841	0.646	743	763	0.024902	0.049803
RPA2595_ntrX	0.1263	0.5645	0.0705	0.4759	0.354	0.378	0.633	33.8	0.834	0.64	441	455	-0.212088	0.041758
RPA2596_CDS	0.1339	0.4812	0.0783	0.5069	0.291	0.202	0.527	35.68	0.818	0.661	275	285	-0.098597	0.070175
RPA2597_CDS	0.1912	0.4412	0.15	0.4909	0.268	0.206	0.532	52.35	0.722	0.553	79	82	-0.056098	0.085366
RPA2598_CDS	0.1296	0.5606	0.0526	0.4765	0.334	0.298	0.581	32.86	0.846	0.668	415	424	-0.249528	0.042453
RPA2599_gyrA	0.0949	0.5653	0.0595	0.5232	0.339	0.328	0.605	32.17	0.871	0.649	860	887	-0.293348	0.057497
RPA2600_CDS	0.2846	0.3496	0.1593	0.3636	0.19	0.129	0.478	48.16	0.61	0.633	136	139	-0.569065	0.05036
RPA2601_kdtB	0.1301	0.5616	0.0677	0.416	0.33	0.242	0.556	33.54	0.827	0.657	162	169	0.331953	0.059172
RPA2602_CDS	0.0897	0.609	0.0426	0.4924	0.355	0.38	0.639	33.46	0.889	0.64	180	187	-0.060428	0.074866
RPA2603_CDS	0.1508	0.3968	0.15	0.4649	0.235	0.199	0.521	50.88	0.736	0.637	140	147	-0.122449	0.068027
RPA2604_CDS	0.0744	0.6777	0.0439	0.5049	0.496	0.464	0.696	26.84	0.905	0.641	148	155	-0.310323	0.070968
RPA2605_queA	0.0932	0.5217	0.0625	0.5129	0.32	0.339	0.608	36.13	0.865	0.686	355	364	0.065385	0.068681
RPA2606_tgt	0.099	0.5431	0.0586	0.5093	0.347	0.398	0.645	33.6	0.865	0.678	355	377	-0.187003	0.068966
RPA2607_CDS	0.1494	0.5057	0.1294	0.411	0.293	0.319	0.596	41.24	0.764	0.641	203	207	-0.153623	0.062802
RPA2608_CDS	0.1199	0.5693	0.1094	0.4059	0.313	0.246	0.563	36.83	0.806	0.638	309	317	0.135962	0.085174
RPA2609_CDS	0.1524	0.5793	0.1006	0.3265	0.317	0.299	0.592	41.98	0.777	0.649	184	189	0.19418	0.042328
RPA2610_ssuB	0.135	0.5274	0.1266	0.3901	0.287	0.232	0.533	42.66	0.774	0.668	274	281	-0.020641	0.042705

RPA2611_CDS	0.0652	0.5913	0.0833	0.4227	0.319	0.395	0.625	35.6	0.869	0.646	251	268	0.753358	0.104478
RPA2612_msuD	0.1228	0.5599	0.0844	0.432	0.272	0.204	0.53	37.47	0.824	0.658	381	391	-0.202558	0.081841
RPA2613_CDS	0.1455	0.5112	0.1167	0.441	0.306	0.269	0.57	42.85	0.775	0.629	307	315	0.013651	0.073016
RPA2614_CDS	0.1805	0.51	0.0897	0.5	0.309	0.198	0.538	40.68	0.779	0.608	411	425	-0.283294	0.103529
RPA2615_nifH_	0.1412	0.4471	0.0766	0.5561	0.309	0.264	0.571	37.71	0.812	0.644	287	290	0.099655	0.068966
RPA2616_CDS	0.2015	0.3854	0.1054	0.4751	0.238	0.159	0.493	44.93	0.729	0.662	446	452	0.129867	0.042035
RPA2617_CDS	0.1694	0.4372	0.0983	0.4613	0.272	0.262	0.563	41.32	0.763	0.669	405	416	0.214423	0.060096
RPA2618_CDS	0.156	0.5106	0.1169	0.4444	0.275	0.199	0.539	44.25	0.773	0.61	321	328	-0.183232	0.103659
RPA2619_CDS	0.2065	0.4301	0.0991	0.4509	0.265	0.203	0.528	42.37	0.733	0.64	517	534	-0.117978	0.061798
RPA2620_CDS	0.1136	0.625	0.1098	0.3867	0.341	0.231	0.563	39.99	0.816	0.648	103	108	-0.137037	0.12963
RPA2621_CDS	0.1761	0.4225	0.1206	0.4851	0.319	0.246	0.551	42.39	0.749	0.615	167	169	0.063314	0.035503
RPA2622_CDS	0.114	0.5	0.1262	0.4328	0.236	0.223	0.528	40.46	0.791	0.667	254	259	0.018147	0.042471
RPA2623_CDS	0.1012	0.4291	0.0795	0.5202	0.252	0.275	0.553	35.51	0.835	0.681	266	280	0.670714	0.089286
RPA2624_CDS	0.1477	0.5417	0.1103	0.4239	0.294	0.221	0.538	38.98	0.783	0.614	314	324	-0.038272	0.058642
RPA2625_CDS	0.1373	0.5042	0.1173	0.4007	0.236	0.16	0.503	43.92	0.777	0.663	390	402	0.176866	0.062189
RPA2626_CDS	0.0922	0.5106	0.1214	0.4769	0.26	0.222	0.543	39.11	0.817	0.656	328	344	-0.063954	0.084302
RPA2627_CDS	0.14	0.448	0.0614	0.536	0.305	0.306	0.595	37.24	0.823	0.675	553	565	-0.070266	0.084956
RPA2628_aapJ-2	0.1	0.5345	0.0892	0.494	0.268	0.221	0.544	38.06	0.84	0.637	331	340	-0.110294	0.1
RPA2629_aapQ-2	0.1146	0.4241	0.0915	0.5167	0.255	0.281	0.555	39.1	0.812	0.655	373	389	0.754499	0.077121
RPA2630_aapM-2	0.0777	0.4239	0.0785	0.562	0.247	0.297	0.56	39.11	0.858	0.673	332	360	0.891944	0.119444
RPA2631_CDS	0.207	0.4491	0.0952	0.4786	0.28	0.142	0.5	40.64	0.747	0.608	336	342	0.095614	0.067251
RPA2632_CDS	0.1873	0.4415	0.1047	0.4128	0.223	0.13	0.471	48.21	0.734	0.62	312	332	0.890964	0.144578
RPA2633_CDS	0.1688	0.4093	0.1441	0.446	0.251	0.242	0.534	43.59	0.727	0.622	264	270	0.108148	0.051852
RPA2634_nifB	0.2154	0.4115	0.0847	0.5023	0.239	0.122	0.478	48.66	0.739	0.635	291	298	0.080872	0.04698
RPA2635_nifH	0.1458	0.4958	0.1111	0.4883	0.297	0.225	0.553	37.2	0.785	0.636	284	289	-0.083737	0.076125
RPA2636_NifD_	0.165	0.4927	0.1077	0.493	0.28	0.2	0.534	40.18	0.775	0.62	489	502	-0.208367	0.075697
RPA2637_CDS	0.2176	0.4301	0.1092	0.4862	0.255	0.122	0.482	45.85	0.725	0.588	448	460	0.000217	0.108696
RPA2638_CDS	0.1014	0.5178	0.0886	0.4787	0.279	0.277	0.572	37.2	0.836	0.675	414	434	-0.171889	0.076037
RPA2639_CDS	0.1385	0.6	0.1138	0.4035	0.308	0.251	0.571	44.33	0.795	0.64	156	161	-0.31677	0.074534
RPA2640_CDS	0.1078	0.5588	0.0802	0.4855	0.379	0.353	0.617	37.86	0.843	0.653	235	240	0.062917	0.075
RPA2641_CDS	0.1544	0.5392	0.1061	0.4578	0.331	0.268	0.571	39.82	0.787	0.599	511	533	-0.367917	0.110694
RPA2642_CDS	0.2627	0.4392	0.1289	0.3738	0.26	0.181	0.514	48.3	0.667	0.609	288	296	-0.270608	0.087838
RPA2643_CDS	0.1092	0.5502	0.0766	0.4574	0.31	0.317	0.592	36.95	0.84	0.669	524	540	0.061111	0.035185
RPA2644_CDS	0.1036	0.4741	0.083	0.5	0.323	0.376	0.611	41.52	0.83	0.643	265	276	0.867391	0.083333
RPA2645_CDS	0.0993	0.4932	0.0728	0.4896	0.277	0.311	0.571	35.61	0.845	0.649	310	325	0.871692	0.095385
RPA2646_CDS	0.0926	0.623	0.0665	0.4609	0.347	0.349	0.621	32.47	0.868	0.641	515	538	-0.364498	0.104089
RPA2647_CDS	0.2189	0.5089	0.0963	0.3636	0.333	0.273	0.579	42.89	0.725	0.634	375	388	-0.006186	0.061856
RPA2648_CDS	0.1991	0.4978	0.1262	0.3575	0.273	0.209	0.531	44.66	0.719	0.647	256	260	-0.151154	0.073077
RPA2649_CDS	0.1648	0.4396	0.1176	0.48	0.32	0.243	0.557	35.05	0.765	0.672	115	118	-0.631356	0.033898
RPA2650_CDS	0.0685	0.5161	0.0819	0.4976	0.305	0.324	0.586	37.04	0.865	0.648	266	289	0.937716	0.107266
RPA2651_CDS	0.1712	0.4054	0.0818	0.514	0.227	0.164	0.508	36.05	0.781	0.687	128	133	-0.157895	0.090226
RPA2652_CDS	0.0588	0.549	0	0.5789	0.355	0.289	0.594	23.61	0.953	0.687	64	67	0.004478	0.059701
RPA2653_pucAa	0.14	0.52	0.0213	0.4884	0.318	0.275	0.564	29.46	0.855	0.616	55	59	0.686441	0.101695
RPA2654_pucBa	0.1282	0.6154	0.0286	0.4839	0.388	0.352	0.622	39.15	0.867	0.617	45	47	0.287234	0.106383
RPA2655_CDS	0.0865	0.5987	0.0747	0.4721	0.366	0.395	0.642	32.29	0.864	0.644	899	944	0.106568	0.097458
RPA2656_CDS	0.1847	0.4968	0.1176	0.4082	0.347	0.336	0.616	41.1	0.746	0.674	185	192	-0.303646	0.052083
RPA2657_CDS	0.105	0.4792	0.0713	0.5409	0.324	0.354	0.61	34.23	0.847	0.651	516	544	0.232904	0.097426
RPA2658_CDS	0.0928	0.4085	0.1341	0.5267	0.295	0.287	0.581	36.38	0.8	0.7	451	463	-0.439093	0.021598
RPA2659_glmU	0.1097	0.5612	0.0566	0.4765	0.328	0.26	0.572	33.91	0.857	0.667	446	452	0.023894	0.042035
RPA2660_glmS	0.1113	0.5149	0.056	0.5444	0.318	0.256	0.564	35.47	0.859	0.655	587	608	0.00773	0.065789
RPA2661_CDS	0.1156	0.4933	0.0783	0.5024	0.302	0.263	0.553	36.72	0.833	0.647	257	267	0.125094	0.093633
RPA2662_recG	0.0911	0.5194	0.0973	0.4909	0.329	0.382	0.626	35.34	0.839	0.675	689	700	-0.14	0.048571
RPA2663_Mfd	0.0914	0.5587	0.0495	0.5366	0.341	0.332	0.604	32.01	0.883	0.662	1141	1172	-0.137116	0.071672

RPA2664_CDS	0.1301	0.5041	0.0789	0.4369	0.297	0.282	0.566	37.67	0.814	0.688	403	410	0.097073	0.043902
RPA2665_CDS	0.1206	0.4605	0.1214	0.4461	0.302	0.306	0.585	39.28	0.785	0.688	494	511	0.107828	0.052838
RPA2666_CDS	0.1199	0.583	0.0793	0.4101	0.32	0.331	0.602	37.2	0.83	0.666	606	626	-0.357668	0.105431
RPA2667_CDS	0.1081	0.5027	0.066	0.5879	0.411	0.384	0.643	33.23	0.861	0.667	244	248	-0.317339	0.048387
RPA2668_CDS	0.1414	0.4921	0.142	0.3964	0.249	0.175	0.512	42.87	0.756	0.649	213	224	-0.188393	0.066964
RPA2669_CDS	0.1163	0.5349	0.0976	0.589	0.332	0.291	0.589	38.9	0.832	0.603	107	110	-0.573636	0.118182
RPA2670_CDS	0.1075	0.405	0.0884	0.5921	0.325	0.36	0.607	40.38	0.827	0.631	300	318	1.05283	0.119497
RPA2671_CDS	0.1003	0.5575	0.0776	0.4512	0.284	0.329	0.605	36.28	0.846	0.67	382	398	-0.100251	0.045226
RPA2672_CDS	0.0969	0.4229	0.0938	0.5475	0.281	0.335	0.585	38.4	0.829	0.668	234	244	0.859016	0.106557
RPA2673_CDS	0.0524	0.5381	0.0359	0.5893	0.358	0.417	0.643	31.49	0.922	0.647	230	240	0.962917	0.095833
RPA2674_CDS	0.1123	0.5399	0.0397	0.5466	0.315	0.241	0.552	32.65	0.871	0.653	319	324	0.019136	0.080247
RPA2675_CDS	0.0919	0.5933	0.0653	0.4924	0.325	0.285	0.577	33.04	0.87	0.663	430	441	-0.2322	0.068027
RPA2676_CDS	0.1069	0.5038	0.1211	0.4298	0.243	0.23	0.532	39.52	0.8	0.649	295	304	0.320066	0.059211
RPA2677_CDS	0.1124	0.5698	0.0661	0.4851	0.337	0.244	0.56	34.37	0.85	0.628	307	318	0.082704	0.069182
RPA2678_CDS	0.1331	0.4639	0.0802	0.4608	0.299	0.337	0.591	40.17	0.804	0.636	276	294	0.766667	0.102041
RPA2679_CDS	0.1135	0.5022	0.078	0.5147	0.301	0.279	0.57	38.64	0.837	0.653	263	272	-0.020221	0.058824
RPA2680_CDS	0.1468	0.4841	0.0759	0.4714	0.256	0.229	0.542	39.9	0.804	0.671	275	283	0.00318	0.074205
RPA2681_CDS	0.1215	0.5794	0.051	0.4641	0.381	0.342	0.619	32.06	0.852	0.663	244	254	0.155512	0.03937
RPA2682_uahA	0.1468	0.5017	0.0821	0.4373	0.327	0.356	0.619	39.16	0.799	0.681	328	336	0.034821	0.047619
RPA2683_dur1	0.1866	0.4498	0.1641	0.3889	0.301	0.258	0.562	43.84	0.698	0.631	235	242	-0.159091	0.061983
RPA2684_CDS	0.0603	0.5578	0.0513	0.5225	0.357	0.355	0.615	30.12	0.903	0.693	226	237	0.223207	0.054852
RPA2685_CDS	0.125	0.4911	0.0381	0.5354	0.301	0.241	0.563	37.52	0.857	0.701	126	135	-0.262222	0.088889
RPA2686_dapA	0.1107	0.5123	0.0563	0.5561	0.363	0.305	0.595	35.53	0.859	0.648	284	297	0.005387	0.057239
RPA2687_mscL	0.0846	0.5	0.0687	0.5833	0.3	0.265	0.568	37.12	0.871	0.614	155	159	0.206918	0.069182
RPA2688_SmpB	0.0855	0.6325	0.0312	0.5603	0.388	0.338	0.614	29.29	0.908	0.631	153	157	-0.812739	0.057325
RPA2689_CDS	0.1506	0.4157	0.0816	0.5468	0.301	0.248	0.549	37.24	0.797	0.648	182	192	-0.034375	0.067708
RPA2690_CDS	0.0927	0.5756	0.0533	0.4625	0.324	0.382	0.632	35.69	0.873	0.689	220	224	-0.216071	0.080357
RPA2691_CDS	0.1236	0.618	0.0909	0.42	0.398	0.437	0.671	32.61	0.824	0.625	210	216	-0.462963	0.083333
RPA2692_rnpO	0.202	0.4848	0.1068	0.4845	0.306	0.224	0.54	36.5	0.754	0.61	126	130	-0.491538	0.015385
RPA2693_relA	0.0952	0.5961	0.0583	0.4955	0.305	0.268	0.57	32.12	0.873	0.652	733	760	-0.326842	0.065789
RPA2694_pdxJ	0.1596	0.5164	0.0985	0.4396	0.313	0.271	0.578	37.33	0.779	0.659	244	254	-0.040551	0.043307
RPA2695_acpS	0.084	0.5294	0.0569	0.5315	0.245	0.173	0.518	32.7	0.878	0.678	139	146	-0.019863	0.054795
RPA2696_lepB	0.0688	0.6514	0.0549	0.4568	0.431	0.506	0.71	28.9	0.896	0.628	241	252	-0.172222	0.123016
RPA2697_CDS	0.139	0.5112	0.0619	0.4886	0.288	0.225	0.549	37.13	0.831	0.681	266	272	-0.401103	0.047794
RPA2698_era	0.127	0.5574	0.076	0.4956	0.376	0.347	0.615	32.32	0.833	0.639	299	308	-0.159091	0.051948
RPA2699_CDS	0.0678	0.5593	0.0385	0.4842	0.347	0.377	0.629	30.62	0.903	0.649	124	133	0.797744	0.097744
RPA2700_CDS	0.1204	0.4769	0.045	0.5445	0.286	0.318	0.595	34.52	0.855	0.691	242	250	-0.1692	0.072
RPA2701_CDS	0.1032	0.5992	0.0766	0.3872	0.313	0.262	0.571	36.61	0.843	0.694	287	289	0.088927	0.055363
RPA2702_CDS	0.1103	0.3931	0.1214	0.5474	0.218	0.189	0.509	46.18	0.8	0.673	165	170	-0.351765	0.058824
RPA2703_parC	0.0619	0.6254	0.0568	0.5126	0.337	0.327	0.602	30.75	0.903	0.654	729	753	-0.340637	0.066401
RPA2704_CDS	0.0937	0.4824	0.0427	0.5634	0.349	0.384	0.623	33	0.876	0.665	453	476	0.871218	0.115546
RPA2705_CDS	0.1827	0.3846	0.1212	0.4792	0.207	0.078	0.444	42.09	0.735	0.647	117	121	-0.206612	0.07438
RPA2706_CDS	0.0852	0.5013	0.0585	0.531	0.303	0.295	0.576	35.94	0.872	0.663	436	457	0.743982	0.085339
RPA2707_CDS	0.1667	0.4386	0.1461	0.4493	0.233	0.17	0.506	47.56	0.734	0.629	263	273	-0.072528	0.058608
RPA2708_CDS	0.1909	0.4304	0.1532	0.3933	0.238	0.179	0.506	48.13	0.697	0.613	670	697	0.364562	0.074605
RPA4838_CDS	0.1077	0.5538	0.1186	0.383	0.25	0.282	0.544	43.57	0.794	0.573	68	71	1.635211	0.070423
RPA2709_CDS	0.2191	0.3904	0.1331	0.453	0.237	0.169	0.507	47.6	0.699	0.618	292	300	-0.03	0.066667
RPA2710_CDS	0.0849	0.6321	0.0681	0.453	0.32	0.329	0.607	31.76	0.874	0.658	247	258	-0.585271	0.093023
RPA2711_CDS	0.0782	0.4749	0.0563	0.5395	0.276	0.305	0.574	36.03	0.879	0.667	190	204	0.564706	0.122549
RPA2712_hemB	0.0836	0.662	0.0448	0.4372	0.377	0.387	0.641	29.77	0.892	0.671	334	350	-0.162857	0.068571
RPA2713_CDS	0.08	0.448	0.1138	0.5259	0.287	0.245	0.539	33.48	0.83	0.667	141	154	0.500649	0.103896
RPA2714_CDS	0.0948	0.5937	0.0526	0.467	0.391	0.406	0.653	31.81	0.873	0.669	496	521	-0.012284	0.080614
RPA2715_CDS	0.1056	0.5493	0.1007	0.4809	0.287	0.256	0.553	37.24	0.829	0.63	170	172	-0.313372	0.069767

RPA2716_CDS	0.125	0.5156	0.0508	0.56	0.273	0.237	0.556	38.24	0.847	0.622	72	75	-0.016	0.053333
RPA2717_CDS	0.1579	0.5439	0.1296	0.4314	0.438	0.42	0.667	40.61	0.768	0.601	69	71	-0.412676	0.070423
RPA2718_CDS	0.125	0.5	0.0897	0.542	0.354	0.43	0.659	38.34	0.821	0.635	179	187	0.021925	0.074866
RPA2719_CDS	0.1293	0.5517	0.049	0.5165	0.349	0.319	0.603	33.82	0.847	0.635	131	139	-0.072662	0.100719
RPA2720_CDS	0.0693	0.6364	0.0461	0.5123	0.374	0.346	0.621	30.02	0.906	0.653	277	290	-0.416552	0.12069
RPA2721_CDS	0.0308	0.4923	0.1304	0.5882	0.298	0.227	0.566	28.91	0.867	0.648	83	89	-0.837079	0.022472
RPA2722_CDS	0.1834	0.503	0.1988	0.3649	0.287	0.175	0.525	44.32	0.688	0.589	202	207	-0.299517	0.096618
RPA2723_CDS	0.1152	0.6364	0.0786	0.3588	0.392	0.465	0.681	33.33	0.835	0.663	182	187	-0.050802	0.117647
RPA2724_glyA	0.1096	0.5843	0.0507	0.4874	0.358	0.326	0.611	32.09	0.866	0.653	419	432	-0.10162	0.076389
RPA2725_CDS	0.1008	0.5736	0.048	0.5385	0.272	0.189	0.519	30.5	0.878	0.646	156	160	-0.56125	0.05625
RPA2726_ribD	0.1163	0.5407	0.0741	0.4286	0.307	0.295	0.583	35.63	0.831	0.71	379	389	0.023136	0.025707
RPA2727_ribC	0.0359	0.6707	0.0419	0.457	0.321	0.297	0.593	32.87	0.933	0.67	194	202	0.094059	0.049505
RPA2728_ribE	0.0725	0.5652	0.0821	0.4797	0.318	0.339	0.614	35.02	0.867	0.687	158	163	0.139264	0.03681
RPA2729_CDS	0.097	0.6269	0.0741	0.4839	0.318	0.247	0.563	34.92	0.862	0.649	167	174	-0.318391	0.086207
RPA2730_thiL_	0.1365	0.4642	0.0892	0.4556	0.286	0.284	0.575	40.61	0.799	0.693	318	326	0.201227	0.046012
RPA2731_CDS	0.0511	0.6565	0.0348	0.4288	0.393	0.439	0.671	26.73	0.924	0.671	683	706	0.792351	0.082153
RPA2732_CDS	0.1613	0.629	0.0833	0.4107	0.313	0.097	0.494	31.68	0.805	0.617	77	80	-0.5575	0.0125
RPA2733_CDS	0.0556	0.5278	0.1111	0.6098	0.308	0.153	0.529	31.09	0.863	0.583	51	52	-0.496154	0.019231
RPA2734_CDS	0.0979	0.5319	0.0452	0.5485	0.355	0.388	0.638	35.15	0.878	0.676	271	287	-0.21777	0.097561
RPA2735_mexC	0.1173	0.4877	0.0867	0.5	0.258	0.191	0.519	41.21	0.825	0.668	389	397	-0.077582	0.047859
RPA2736_mexD_	0.0872	0.5254	0.0754	0.4892	0.286	0.289	0.573	35.49	0.858	0.655	1005	1043	0.481975	0.084372
RPA2737_CDS	0.1103	0.5294	0.0698	0.5217	0.343	0.368	0.628	34.4	0.846	0.629	156	161	-0.003106	0.093168
RPA2738_CDS	0.1111	0.4837	0.058	0.5692	0.327	0.365	0.618	33.15	0.855	0.665	173	178	0.025281	0.101124
RPA2739_CDS	0.1572	0.4843	0.0476	0.5474	0.303	0.214	0.533	35.66	0.826	0.66	184	188	-0.33883	0.042553
RPA2740_plsX	0.1327	0.5408	0.0612	0.471	0.287	0.246	0.561	38.74	0.834	0.653	337	353	0.060906	0.062323
RPA2741_fabH	0.1103	0.5801	0.0591	0.443	0.349	0.361	0.631	34.17	0.854	0.667	314	325	0.084615	0.061538
RPA2742_himA	0.0543	0.4457	0.14	0.5684	0.248	0.199	0.535	33.4	0.833	0.633	114	118	-0.349153	0.042373
RPA2743_CDS	0.1232	0.564	0.1026	0.4505	0.312	0.255	0.563	38.11	0.814	0.683	247	250	-0.5764	0.06
RPA2744_CDS	0.1452	0.5645	0.0182	0.4902	0.291	0.279	0.6	37.74	0.857	0.667	70	75	-0.449333	0.066667
RPA2745_CDS	0.1131	0.5327	0.0728	0.4686	0.32	0.289	0.588	35.2	0.839	0.656	747	764	-0.113874	0.096859
RPA2746_CDS	0.1136	0.5379	0.0517	0.4434	0.281	0.255	0.561	34.12	0.849	0.676	139	145	0.763448	0.096552
RPA2747_CDS	0.087	0.3804	0.0435	0.6395	0.264	0.189	0.49	30.76	0.882	0.651	102	105	1.520952	0.104762
RPA2748_CDS	0.1041	0.6245	0.0694	0.4053	0.308	0.309	0.603	35.28	0.852	0.672	305	322	-0.13913	0.065217
RPA2749_CDS	0.1362	0.4836	0.0583	0.5312	0.297	0.234	0.549	37.77	0.833	0.664	246	261	0.029502	0.065134
RPA2750_CDS	0.0882	0.5724	0.0439	0.5106	0.323	0.324	0.594	32.73	0.886	0.654	502	518	0.160618	0.100386
RPA2751_CDS	0.1147	0.5676	0.0637	0.4354	0.3	0.282	0.574	37.43	0.845	0.683	380	391	-0.017391	0.063939
RPA2752_CDS	0.1301	0.4281	0.1048	0.5328	0.314	0.295	0.579	38.25	0.799	0.649	700	711	-0.10436	0.029536
RPA2753_CDS	0.1189	0.5579	0.096	0.4496	0.327	0.386	0.638	36.68	0.819	0.648	376	397	-0.176574	0.078086
RPA2754_CDS	0.1291	0.4139	0.0968	0.5423	0.251	0.251	0.557	41.43	0.801	0.678	332	350	0.027429	0.085714
RPA2755_CDS	0.1074	0.595	0.0583	0.5044	0.355	0.31	0.597	36.79	0.866	0.629	149	160	-0.31125	0.08125
RPA2756_CDS	0.1338	0.5106	0.0847	0.5021	0.298	0.266	0.579	39.19	0.816	0.641	321	335	-0.126567	0.107463
RPA2757_CDS	0.1071	0.375	0.0877	0.566	0.287	0.355	0.597	26.59	0.823	0.633	62	70	0.745714	0.1
RPA2758_CDS	0.0863	0.4217	0.0774	0.5776	0.301	0.357	0.608	35.37	0.854	0.681	342	368	0.462228	0.108696
RPA2759_CDS	0.1551	0.4278	0.1223	0.4481	0.202	0.09	0.463	48.97	0.757	0.652	214	225	-0.064444	0.062222
RPA2760_CDS	0.1696	0.4258	0.1245	0.4678	0.289	0.213	0.536	41.98	0.745	0.653	580	600	0.2575	0.051667
RPA2761_CDS	0.125	0.4643	0.12	0.4731	0.232	0.196	0.516	46.73	0.787	0.653	122	123	0.343089	0.04878
RPA2762_CDS	0.1166	0.4969	0.0719	0.5317	0.329	0.364	0.616	40.28	0.836	0.607	177	190	0.467368	0.152632
RPA2763_CDS	0.0815	0.625	0.061	0.4536	0.349	0.319	0.609	32.47	0.88	0.654	417	426	0.027465	0.08216
RPA2764_CDS	0.1118	0.5342	0.0795	0.4892	0.294	0.26	0.56	36.24	0.837	0.627	184	194	-0.068557	0.061856
RPA2765_CDS	0.1096	0.557	0.0783	0.4653	0.374	0.309	0.597	33.43	0.84	0.665	263	275	0.115636	0.04
RPA2766_CDS	0.1545	0.4472	0.0855	0.4775	0.256	0.26	0.555	42.52	0.788	0.631	137	142	0.174648	0.056338
RPA2767_rplM,_L13	0.1382	0.5855	0.071	0.4468	0.317	0.282	0.576	37.82	0.826	0.63	184	192	-0.279688	0.0625
RPA2768_rpsL,_S9	0.119	0.6905	0.0075	0.4031	0.437	0.415	0.665	27.54	0.897	0.669	155	160	-0.38375	0.075

RPA2769_CDS	0.1032	0.4986	0.0879	0.4902	0.31	0.308	0.586	37.08	0.833	0.662	389	411	0.467153	0.075426
RPA2770_CDS	0.04	0.68	0.0779	0.4932	0.406	0.371	0.646	29.87	0.906	0.653	96	100	-0.42	0.11
RPA2771_CDS	0.0783	0.542	0.0601	0.4749	0.305	0.325	0.588	37.95	0.875	0.668	376	388	0.870876	0.072165
RPA2772_rlpA	0.1393	0.525	0.102	0.4016	0.288	0.31	0.597	38.45	0.79	0.669	310	315	-0.412698	0.063492
RPA2773_CDS	0.144	0.5136	0.0826	0.4911	0.334	0.307	0.595	40.01	0.809	0.647	299	316	-0.112975	0.110759
RPA2774_CDS	0.095	0.5252	0.0515	0.5335	0.297	0.249	0.56	33.82	0.875	0.659	393	413	-0.104843	0.065375
RPA2775_CDS	0.0947	0.5	0.0914	0.522	0.327	0.331	0.602	35.23	0.841	0.683	226	230	-0.174783	0.047826
RPA2776_CDS	0.118	0.4656	0.0623	0.5328	0.296	0.278	0.573	33.94	0.842	0.691	342	351	-0.052991	0.042735
RPA2777_metG	0.0766	0.6148	0.0424	0.5371	0.386	0.402	0.655	30.97	0.903	0.652	493	514	-0.299805	0.110895
RPA2778_CDS	0.0959	0.589	0.0443	0.5052	0.293	0.183	0.523	32.58	0.883	0.674	256	262	-0.118702	0.072519
RPA2779_CDS	0.0957	0.5652	0.0539	0.5217	0.381	0.41	0.653	33.01	0.873	0.657	259	267	-0.183895	0.071161
RPA2780_CDS	0.1002	0.6147	0.0632	0.4518	0.372	0.317	0.599	32.86	0.863	0.644	526	549	-0.005465	0.080146
RPA2781_dctQ	0.0771	0.5072	0.0384	0.5243	0.346	0.417	0.641	33.87	0.894	0.676	594	627	1.100797	0.090909
RPA2782_dctP	0.094	0.5865	0.0698	0.5062	0.37	0.312	0.604	32.36	0.866	0.625	321	339	-0.179056	0.106195
RPA2783_CDS	0.1893	0.3728	0.227	0.3846	0.154	0.005	0.411	50.92	0.641	0.607	192	196	-0.469898	0.056122
RPA2784_CDS	0.1281	0.4926	0.1256	0.3904	0.25	0.187	0.518	42.1	0.772	0.662	224	231	0.551515	0.030303
RPA2785_CDS	0.1582	0.4263	0.1173	0.5015	0.243	0.162	0.5	41.38	0.764	0.633	420	445	0.262697	0.123596
RPA2786_CDS	0.2913	0.3738	0.1719	0.375	0.224	0.159	0.51	53.8	0.611	0.607	239	247	-1.05668	0.044534
RPA2787_CDS	0.226	0.4349	0.1476	0.4213	0.237	0.103	0.476	49.97	0.688	0.586	340	352	-0.075284	0.073864
RPA2788_CDS	0.1509	0.5189	0.0952	0.4181	0.271	0.259	0.564	45.43	0.786	0.653	234	248	-0.011694	0.092742
RPA2789_phaA	0.0978	0.519	0.0283	0.516	0.336	0.383	0.622	34.71	0.885	0.672	930	975	0.769744	0.104615
RPA2790_phaC	0.049	0.5196	0.0753	0.5294	0.322	0.366	0.609	33.42	0.891	0.667	110	113	0.915044	0.070796
RPA2791_phaD	0.0729	0.4813	0.0636	0.5411	0.333	0.365	0.616	36.26	0.877	0.669	511	544	0.941912	0.086397
RPA2792_phaE	0.0634	0.5423	0.0299	0.5508	0.307	0.446	0.652	33.78	0.916	0.648	155	162	0.662346	0.067901
RPA2793_phaF	0.1013	0.5443	0.0676	0.4143	0.303	0.28	0.553	31.96	0.847	0.642	85	93	1.130107	0.075269
RPA2794_phaG	0.0404	0.5354	0.022	0.5595	0.299	0.392	0.623	31.02	0.943	0.691	106	109	0.634862	0.055046
RPA2795_CDS	0.2089	0.4444	0.0829	0.4688	0.236	0.186	0.516	45.76	0.748	0.641	254	260	-0.144231	0.073077
RPA2796_glyA	0.1728	0.4895	0.0727	0.4611	0.279	0.182	0.523	38.76	0.786	0.652	426	434	0.08341	0.062212
RPA2797_CDS	0.1614	0.4621	0.0937	0.4723	0.301	0.313	0.588	39.54	0.781	0.662	471	483	-0.069358	0.066253
RPA2798_BenE	0.1373	0.4819	0.102	0.4232	0.271	0.235	0.539	43.52	0.783	0.632	410	427	0.894379	0.098361
RPA2799_pdxK	0.1349	0.5317	0.0851	0.4099	0.247	0.182	0.509	41.21	0.806	0.667	279	288	0.146181	0.034722
RPA2800_CDS	0.156	0.4541	0.1171	0.4833	0.268	0.207	0.535	38.63	0.769	0.646	260	269	-0.277323	0.055762
RPA2801_CDS	0.1773	0.5035	0.0987	0.3537	0.326	0.303	0.601	35.32	0.755	0.705	163	165	-0.175758	0.012121
RPA2802_CDS	0.0954	0.5605	0.0619	0.4843	0.299	0.268	0.565	33.45	0.866	0.682	664	687	-0.177584	0.075691
RPA2803_CDS	0.0706	0.6588	0.0814	0.4051	0.445	0.424	0.673	30.66	0.871	0.651	101	107	-0.2	0.11215
RPA2804_CDS	0.1226	0.5189	0.0684	0.4615	0.291	0.292	0.584	37.85	0.833	0.659	233	245	0.078367	0.097959
RPA2805_nthA	0.1186	0.5537	0.0798	0.471	0.328	0.263	0.566	36.02	0.834	0.664	205	213	-0.360094	0.065728
RPA2806_nthB	0.1505	0.5	0.1173	0.4221	0.328	0.28	0.576	38.5	0.771	0.674	205	218	-0.354128	0.087156
RPA2807_CDS	0.181	0.4741	0.0943	0.4466	0.364	0.31	0.606	42.86	0.765	0.695	132	140	-0.566429	0.092857
RPA2808_CDS	0.1211	0.4472	0.1063	0.4983	0.267	0.261	0.558	38.47	0.803	0.662	360	377	0.028382	0.076923
RPA2809_CDS	0.1508	0.4721	0.0933	0.4877	0.306	0.302	0.588	39.02	0.792	0.648	413	430	-0.102326	0.095349
RPA2810_CDS	0.1401	0.5604	0.0702	0.4395	0.44	0.509	0.717	33.8	0.819	0.655	226	237	-0.096203	0.084388
RPA2811_mazG	0.0917	0.6101	0.0872	0.4581	0.369	0.315	0.604	31.84	0.853	0.675	265	274	-0.373358	0.058394
RPA2812_CDS	0.0894	0.5149	0.0938	0.4846	0.33	0.361	0.613	35.34	0.84	0.666	413	431	0.246172	0.048724
RPA2813_CDS	0.1038	0.4906	0.0435	0.5172	0.271	0.292	0.562	34.11	0.866	0.683	112	120	0.48	0.108333
RPA2814_ssb	0.1471	0.6029	0.0692	0.3984	0.357	0.368	0.644	35.51	0.819	0.653	160	167	-0.757485	0.065868
RPA2815_CDS	0.1594	0.6016	0.0981	0.3054	0.35	0.374	0.642	39.61	0.777	0.639	274	288	-0.127431	0.125
RPA2816_uvrA	0.0593	0.6605	0.0669	0.4686	0.332	0.281	0.578	31.6	0.897	0.65	988	1005	-0.339901	0.068657
RPA2817_CDS	0.3671	0.2899	0.3161	0.3	0.245	0.033	0.438	54.16	0.454	0.47	251	261	-0.202299	0.088123
RPA2818_CDS	0.1442	0.5192	0.0538	0.4667	0.27	0.256	0.56	36.68	0.828	0.675	116	124	-0.508065	0.145161
RPA2819_CDS	0.165	0.4757	0.0947	0.4194	0.196	0.056	0.43	37	0.772	0.656	114	120	0.026667	0.05
RPA2820_CDS	0.1895	0.4632	0.1461	0.4	0.249	0.111	0.477	46.81	0.71	0.628	107	112	0.177679	0.035714
RPA2821_CDS	0.0847	0.5042	0.0311	0.5966	0.322	0.402	0.64	30.5	0.896	0.658	250	258	0.48062	0.112403

RPA2822_CDS	0.1688	0.5325	0.0261	0.4653	0.266	0.118	0.486	35.69	0.832	0.676	179	184	-0.064674	0.059783
RPA2823_CDS	0.1136	0.6477	0.04	0.3521	0.376	0.345	0.621	33.95	0.863	0.701	95	96	-0.179167	0.0625
RPA2824_CDS	0.1176	0.5966	0.0673	0.4021	0.316	0.332	0.611	38.31	0.84	0.654	131	135	0.014815	0.111111
RPA2825_CDS	0.0882	0.5392	0.0755	0.5155	0.362	0.311	0.607	30.82	0.861	0.649	122	130	-0.083846	0.038462
RPA2826_CDS	0.0959	0.428	0.0455	0.5789	0.268	0.28	0.554	35.79	0.87	0.695	285	298	0.801678	0.087248
RPA2827_gid	0.1188	0.547	0.0981	0.4394	0.308	0.279	0.576	36.4	0.816	0.658	462	478	-0.128243	0.060669
RPA2828_CDS	0.124	0.472	0.0672	0.5108	0.288	0.268	0.562	40.14	0.834	0.701	283	290	-0.017931	0.065517
RPA2829_CDS	0.1193	0.4771	0.1031	0.5287	0.323	0.329	0.603	37.13	0.81	0.648	121	127	-0.011811	0.094488
RPA2830_secF	0.1094	0.5344	0.04	0.5204	0.348	0.359	0.612	32.99	0.869	0.641	358	372	0.500538	0.086022
RPA2831_secD	0.0954	0.5879	0.0537	0.453	0.336	0.351	0.609	33.33	0.87	0.655	522	533	0.266229	0.058161
RPA2832_yajC	0.156	0.6422	0.0348	0.4476	0.418	0.311	0.609	29.22	0.848	0.623	138	145	-0.337241	0.048276
RPA2833_CDS	0.0922	0.5319	0.1292	0.4419	0.262	0.255	0.563	37.71	0.812	0.666	325	338	-0.297337	0.053254
RPA2834_CDS	0.1331	0.5766	0.0922	0.3995	0.349	0.345	0.628	37.01	0.809	0.643	545	566	-0.165724	0.121908
RPA2835_CDS	0.1057	0.4978	0.0571	0.513	0.3	0.385	0.621	40.52	0.855	0.644	248	266	0.495865	0.12406
RPA2836_CDS	0.1357	0.5349	0.1191	0.3773	0.266	0.245	0.549	43.53	0.778	0.661	284	297	0.087542	0.084175
RPA2837_lppB	0.1237	0.4823	0.0668	0.4935	0.369	0.4	0.648	34.15	0.834	0.699	458	471	-0.229724	0.046709
RPA2838_pimt	0.1183	0.5215	0.0726	0.462	0.313	0.346	0.602	37.55	0.834	0.696	211	217	-0.168664	0.059908
RPA2839_CDS	0.0505	0.6162	0.0808	0.4891	0.366	0.371	0.63	31.22	0.891	0.653	119	124	0.03871	0.064516
RPA2840_CDS	0.2568	0.4797	0.0977	0.3937	0.264	0.134	0.5	51.78	0.703	0.623	172	175	-0.339429	0.08
RPA2841_surE	0.0814	0.5656	0.0455	0.5246	0.333	0.333	0.605	31.83	0.891	0.665	248	255	-0.118431	0.058824
RPA2844_CDS	0.116	0.4917	0.1038	0.4885	0.264	0.117	0.495	38.02	0.813	0.641	214	223	-0.041256	0.053812
RPA2845_serS	0.0968	0.5513	0.0733	0.5278	0.369	0.383	0.645	33.76	0.861	0.663	417	434	-0.362903	0.062212
RPA2846_CDS	0.1613	0.3978	0.122	0.4304	0.201	0.071	0.458	41.74	0.74	0.696	96	101	-0.024753	0.089109
RPA2847_tatC	0.0487	0.5708	0.0233	0.599	0.371	0.398	0.638	29.35	0.938	0.633	260	271	0.771218	0.129151
RPA2848_tatB	0.1077	0.4769	0.0915	0.5328	0.329	0.243	0.562	40.53	0.833	0.673	162	169	-0.289941	0.029586
RPA2849_tatAE	0.1311	0.6066	0.0476	0.4561	0.353	0.3	0.595	36.46	0.851	0.607	74	78	-0.062821	0.051282
RPA2850_CDS	0.1511	0.574	0.0845	0.4519	0.368	0.239	0.565	34.23	0.812	0.672	425	432	-0.568056	0.037037
RPA2851_CDS	0.1409	0.4409	0.0866	0.543	0.296	0.29	0.571	38.71	0.81	0.656	268	277	-0.167148	0.064982
RPA2852_CDS	0.1438	0.5098	0.0766	0.4375	0.306	0.293	0.58	38.74	0.805	0.681	333	341	0.076833	0.046921
RPA2853_CDS	0.1601	0.4276	0.0625	0.5365	0.331	0.351	0.616	35.19	0.81	0.704	531	540	-0.776852	0.051852
RPA2854_argS	0.1394	0.5293	0.05	0.5115	0.307	0.248	0.557	33.73	0.84	0.652	576	597	-0.102178	0.072027
RPA2855_CDS	0.1494	0.5201	0.0629	0.5035	0.326	0.275	0.575	35.11	0.82	0.673	395	404	-0.381683	0.076733
RPA2856_CDS	0.0632	0.6842	0.1163	0.3418	0.37	0.414	0.667	30.23	0.852	0.642	108	110	0.063636	0.063636
RPA2857_CDS	0.0762	0.5662	0.0556	0.4813	0.3	0.32	0.596	34.13	0.885	0.684	339	349	0.219198	0.054441
RPA2858_CDS	0.0635	0.5143	0.0906	0.5172	0.278	0.356	0.606	32.15	0.866	0.665	343	354	0.298023	0.096045
RPA2859_CDS	0.1355	0.4393	0.0722	0.5459	0.321	0.302	0.597	39.44	0.819	0.622	238	245	0.200408	0.089796
RPA2860_CDS	0.1423	0.5053	0.0321	0.5169	0.313	0.288	0.59	37.7	0.846	0.623	312	319	0.041379	0.084639
RPA2861_xth	0.108	0.532	0.0885	0.5115	0.282	0.294	0.581	36.7	0.838	0.657	291	303	-0.412541	0.089109
RPA2862_CDS	0.1067	0.5556	0.0385	0.52	0.327	0.312	0.605	33.61	0.877	0.683	261	273	-0.30696	0.098901
RPA2863_CDS	0.0688	0.5952	0.0468	0.5385	0.329	0.258	0.566	32.47	0.904	0.648	458	473	0.071036	0.059197
RPA2864_CDS	0.1233	0.5228	0.0709	0.5057	0.293	0.247	0.565	36.07	0.836	0.659	444	463	-0.192873	0.032397
RPA2865_CDS	0.0667	0.6267	0.1519	0.3867	0.326	0.357	0.624	41.57	0.817	0.66	93	98	-0.442857	0.071429
RPA2866_CDS	0.0997	0.5553	0.0818	0.5029	0.344	0.268	0.578	34.32	0.849	0.655	450	469	-0.113433	0.055437
RPA2867_CDS	0.1556	0.6037	0.0941	0.4033	0.329	0.244	0.572	35.02	0.798	0.626	327	344	-0.445349	0.084302
RPA2868_CDS	0.1279	0.5698	0.093	0.425	0.293	0.346	0.608	39.51	0.814	0.651	102	105	-0.150476	0.066667
RPA2869_CDS	0.1274	0.5796	0.0567	0.4701	0.31	0.21	0.538	35.35	0.846	0.634	182	186	-0.091398	0.096774
RPA2870_CDS	0.1108	0.5415	0.0544	0.4982	0.341	0.306	0.589	34.44	0.858	0.68	365	380	-0.006579	0.057895
RPA2871_CDS	0.1105	0.547	0.0675	0.42	0.275	0.21	0.523	37.88	0.839	0.644	193	204	0.889706	0.107843
RPA2872_CDS	0.1674	0.4344	0.0553	0.6	0.293	0.198	0.525	36.87	0.812	0.628	255	267	-0.282397	0.086142
RPA2873_CDS	0.0897	0.6026	0.0481	0.4621	0.333	0.282	0.584	32.25	0.882	0.662	365	377	0.134748	0.055703
RPA2874_eno	0.068	0.6969	0.0334	0.4281	0.388	0.371	0.641	28.36	0.915	0.669	412	427	-0.11171	0.053864
RPA2875_CDS	0.0709	0.5906	0.0984	0.4783	0.399	0.487	0.695	33	0.861	0.658	151	158	-0.466456	0.113924
RPA2876_CDS	0.1285	0.5257	0.0775	0.4833	0.286	0.269	0.569	35.89	0.826	0.659	483	501	-0.368463	0.111776

RPA2877_CDS	0.1156	0.4848	0.0977	0.4684	0.318	0.341	0.601	38.53	0.812	0.669	682	721	0.213454	0.084605
RPA2878_CDS	0.0956	0.4781	0.0593	0.5129	0.312	0.358	0.614	35.3	0.859	0.674	389	408	0.914951	0.078431
RPA2879_kdsA	0.0854	0.5366	0.0426	0.5339	0.352	0.347	0.616	33.49	0.89	0.675	281	287	0.16899	0.04878
RPA2880_CDS	0.1752	0.4635	0.1135	0.4537	0.316	0.26	0.565	38.62	0.753	0.632	299	306	0.015686	0.091503
RPA2881_CDS	0.1471	0.5	0.1489	0.458	0.278	0.193	0.533	40.59	0.757	0.58	169	176	-0.028977	0.096591
RPA2882_CDS	0.0896	0.4627	0.1842	0.5139	0.306	0.24	0.557	43.85	0.773	0.63	88	91	-0.847253	0.065934
RPA2883_CDS	0.0958	0.5	0.0996	0.4933	0.307	0.319	0.603	38.51	0.834	0.676	277	285	-0.180351	0.087719
RPA2884_CDS	0.087	0.5652	0.0917	0.3861	0.367	0.402	0.653	30.65	0.839	0.699	124	125	0.268	0.016
RPA2885_CDS	0.0789	0.6316	0.1143	0.4242	0.358	0.316	0.6	34.98	0.844	0.618	45	48	0.2125	0.104167
RPA2886_pyrG	0.0923	0.6171	0.0563	0.4936	0.361	0.373	0.633	31.54	0.878	0.651	531	543	-0.27256	0.084715
RPA2887_secG	0.1712	0.4144	0.0504	0.5221	0.506	0.588	0.754	34.47	0.808	0.679	130	134	0.216418	0.044776
RPA2888_cbbJ_tpi_tim	0.1529	0.5	0.0742	0.4393	0.307	0.262	0.569	38.8	0.799	0.677	269	278	0.320144	0.039568
RPA2889_CDS	0.0448	0.6578	0.0574	0.4899	0.352	0.316	0.606	30.63	0.916	0.679	617	633	-0.340284	0.063191
RPA2890_trpD	0.0557	0.6098	0.0571	0.4436	0.33	0.335	0.612	31.81	0.902	0.695	325	338	0.209763	0.032544
RPA2891_trpC	0.0992	0.5413	0.0723	0.4818	0.312	0.283	0.579	35.18	0.853	0.675	278	287	0.033798	0.055749
RPA2892_moaC	0.0694	0.5694	0.1039	0.4336	0.307	0.246	0.559	35.91	0.847	0.663	170	176	0.135795	0.011364
RPA2893_CDS	0.0905	0.5095	0.0736	0.4834	0.307	0.304	0.576	35.6	0.854	0.687	817	852	0.392253	0.052817
RPA2894_CDS	0.2168	0.3706	0.112	0.4711	0.243	0.255	0.555	45.51	0.71	0.671	155	158	-0.844304	0.044304
RPA2895_CDS	0.0985	0.5606	0.1154	0.4876	0.339	0.282	0.584	34.89	0.826	0.624	161	166	-0.489157	0.078313
RPA2896_CDS	0.1159	0.5362	0.0308	0.5161	0.267	0.287	0.57	30.78	0.873	0.679	79	82	-0.067073	0.060976
RPA2897_motB2	0.1185	0.5037	0.0712	0.4962	0.318	0.293	0.582	34.75	0.839	0.668	316	326	-0.152454	0.042945
RPA2898_CDS	0.0838	0.5866	0.0516	0.5068	0.337	0.335	0.609	33.67	0.886	0.66	202	208	-0.002885	0.091346
RPA2899_CDS	0.0876	0.5985	0.1008	0.3874	0.334	0.416	0.651	34.1	0.839	0.667	149	162	-0.172222	0.08642
RPA2900_CDS	0.1802	0.5045	0.1143	0.4242	0.316	0.173	0.523	43.54	0.754	0.625	130	137	-0.258394	0.10219
RPA2901_CDS	0.1474	0.4	0.1333	0.4767	0.379	0.407	0.657	32.7	0.752	0.693	105	113	-0.053097	0.097345
RPA2902_moeA	0.0843	0.5309	0.0636	0.4776	0.298	0.335	0.602	34.66	0.869	0.715	389	403	0.121588	0.029777
RPA2903_lexA	0.1362	0.5234	0.1036	0.4412	0.328	0.342	0.608	37.35	0.795	0.645	268	275	-0.413091	0.043636
RPA2904_CDS	0.1123	0.4047	0.0631	0.5556	0.261	0.289	0.57	37.72	0.84	0.706	725	755	0.465298	0.072848
RPA2905_glnS	0.1075	0.5417	0.0628	0.5774	0.358	0.354	0.625	31.38	0.862	0.64	542	560	-0.566964	0.094643
RPA2906_gltX	0.1018	0.5394	0.065	0.5145	0.34	0.337	0.61	34.83	0.859	0.672	454	473	-0.243129	0.069767
RPA2907_gltA	0.1127	0.5915	0.0673	0.4965	0.4	0.392	0.652	33.59	0.853	0.614	414	434	-0.125115	0.103687
RPA2908_CDS	0.1977	0.4576	0.1062	0.4575	0.339	0.261	0.581	41.88	0.744	0.621	203	214	-0.171963	0.084112
RPA2909_lpxB	0.1059	0.45	0.0701	0.5523	0.259	0.255	0.549	35.23	0.845	0.69	381	393	0.075064	0.053435
RPA2910_CDS	0.1265	0.4704	0.0855	0.4796	0.295	0.326	0.592	37.64	0.812	0.69	277	285	0.293333	0.045614
RPA2911_lpxA	0.116	0.64	0.0461	0.3802	0.353	0.386	0.647	33.39	0.857	0.661	272	280	0.115357	0.060714
RPA2912_CDS	0.1557	0.541	0.0442	0.53	0.401	0.312	0.594	32.19	0.832	0.609	143	151	-0.094702	0.092715
RPA2913_lpxD	0.1667	0.4969	0.0839	0.4483	0.287	0.241	0.56	42.1	0.781	0.653	352	360	0.010556	0.05
RPA2914_CDS	0.1401	0.5798	0.0417	0.4652	0.352	0.37	0.632	32.92	0.845	0.628	827	841	-0.207848	0.107015
RPA2915_CDS	0.119	0.4911	0.0535	0.5412	0.3	0.275	0.57	36.76	0.849	0.634	372	383	0.430548	0.109661
RPA2916_dxr	0.1543	0.5286	0.0727	0.4286	0.276	0.198	0.534	41.36	0.803	0.661	395	407	0.179607	0.054054
RPA2917_cdsA	0.1739	0.415	0.062	0.4682	0.301	0.359	0.607	40.96	0.779	0.671	267	282	0.96844	0.074468
RPA2918_uppS	0.1296	0.5648	0.101	0.4066	0.288	0.343	0.611	40.84	0.803	0.659	244	252	-0.345635	0.071429
RPA2919_rrf	0.0809	0.5882	0.0452	0.5616	0.255	0.123	0.483	33.56	0.9	0.647	180	186	-0.502151	0.021505
RPA2920_pyrH	0.2059	0.5	0.075	0.3871	0.349	0.293	0.589	38.07	0.753	0.65	231	238	0.262605	0.054622
RPA2921_tsf	0.1229	0.661	0.0623	0.4034	0.383	0.258	0.576	28.58	0.848	0.647	297	308	0.023377	0.035714
RPA2922_rpsB	0.1575	0.5604	0.0308	0.4958	0.428	0.441	0.674	31.08	0.842	0.651	322	331	-0.240483	0.060423
RPA2923_CDS	0.1553	0.3775	0.0811	0.5247	0.302	0.311	0.579	38.96	0.787	0.72	817	829	-0.152232	0.055489
RPA2924_dnaE	0.0961	0.547	0.0629	0.5342	0.359	0.357	0.622	32.88	0.868	0.661	1119	1151	-0.116421	0.07298
RPA2925_CDS	0.1549	0.4789	0.1364	0.4094	0.236	0.179	0.525	39.78	0.75	0.655	160	169	-0.773965	0.053254
RPA2926_CDS	0.0851	0.5319	0.0526	0.5506	0.329	0.315	0.594	34.21	0.884	0.668	224	232	-0.103879	0.047414
RPA2927_CDS	0.0872	0.5341	0.0608	0.5318	0.309	0.311	0.587	35.57	0.872	0.637	407	426	0.355399	0.091549
RPA2928_proS	0.1073	0.5904	0.0541	0.5082	0.384	0.387	0.64	31.54	0.867	0.646	420	438	-0.331963	0.089041
RPA2929_CDS	0.1032	0.3768	0.0866	0.5463	0.212	0.188	0.5	40.25	0.823	0.695	504	526	0.696388	0.055133

RPA2930_CDS	0.0714	0.4643	0.1164	0.5461	0.314	0.225	0.544	36.5	0.84	0.67	169	175	-0.150286	0.057143
RPA2931_CDS	0.0896	0.6791	0.0284	0.4179	0.376	0.274	0.583	31.05	0.902	0.648	163	179	-0.078771	0.027933
RPA2932_CDS	0.127	0.381	0.0783	0.5794	0.29	0.326	0.585	39.65	0.815	0.703	135	138	0.531159	0.036232
RPA2933_CDS	0.1341	0.4512	0.0263	0.5286	0.326	0.345	0.598	37.55	0.851	0.656	87	93	0.846237	0.11828
RPA2934_CDS	0.0536	0.6161	0.0755	0.5263	0.389	0.359	0.624	31.54	0.895	0.657	133	134	0.092537	0.067164
RPA2935_CDS	0.1203	0.5148	0.058	0.5168	0.336	0.3	0.583	33.28	0.847	0.667	542	556	-0.07464	0.046763
RPA2936_birA	0.1111	0.5128	0.0811	0.4434	0.299	0.318	0.601	34.6	0.829	0.693	258	268	0.099254	0.067164
RPA2937_nuoN	0.0922	0.4894	0.0452	0.5562	0.385	0.401	0.638	30.32	0.877	0.639	456	479	1.035908	0.121086
RPA2938_nuoM	0.078	0.5206	0.0339	0.5442	0.388	0.432	0.656	29.62	0.899	0.642	465	505	0.865941	0.132673
RPA2939_nuoL	0.1012	0.5406	0.0344	0.5529	0.387	0.384	0.637	32.06	0.881	0.637	655	697	0.52066	0.13056
RPA2940_nuoK	0.0435	0.5978	0.025	0.5588	0.36	0.38	0.616	26.36	0.939	0.608	99	103	1.350485	0.07767
RPA2941_nuoJ	0.05	0.5667	0.0366	0.543	0.367	0.375	0.618	32.5	0.925	0.638	199	212	0.953774	0.108491
RPA2942_nuoI	0.1045	0.6343	0.0598	0.486	0.403	0.398	0.652	34.25	0.867	0.638	158	162	-0.359259	0.117284
RPA2943_nuoH	0.0278	0.5139	0.0615	0.6008	0.347	0.402	0.629	27.72	0.924	0.64	315	341	1.039003	0.140762
RPA2944_nuoG	0.087	0.5826	0.0396	0.5136	0.376	0.366	0.63	31.85	0.893	0.682	671	694	-0.01513	0.059078
RPA2945_nuoF	0.072	0.6759	0.0606	0.4348	0.412	0.464	0.69	30.44	0.89	0.667	420	441	-0.25737	0.077098
RPA2946_CDS	0.1129	0.4355	0.2034	0.3962	0.258	0.288	0.582	50.44	0.716	0.629	67	71	0.785915	0.098592
RPA2947_nuoE	0.0964	0.5025	0.089	0.5604	0.371	0.365	0.633	36.51	0.848	0.664	237	249	-0.416466	0.064257
RPA2948_fkbM	0.0996	0.5979	0.0455	0.4889	0.315	0.307	0.596	32.78	0.877	0.657	317	323	-0.164087	0.083591
RPA2949_nuoD	0.1337	0.5653	0.0546	0.5055	0.373	0.362	0.622	33.87	0.844	0.64	384	402	-0.137065	0.09204
RPA2950_nuoC	0.157	0.5174	0.0533	0.5324	0.291	0.245	0.551	37.68	0.823	0.626	198	204	-0.240686	0.112745
RPA2951_nuoB	0.1257	0.5449	0.0479	0.4889	0.395	0.469	0.686	34.31	0.849	0.652	185	198	-0.087374	0.090909
RPA2952_nuoA	0.198	0.5347	0.1412	0.3462	0.391	0.39	0.637	40.04	0.717	0.551	113	121	0.933884	0.198347
RPA2953_hupA_	0.0548	0.6438	0.0851	0.4767	0.375	0.272	0.58	30.87	0.88	0.644	100	103	-0.28835	0.009709
RPA2954_pepT	0.1111	0.5926	0.0997	0.4534	0.332	0.265	0.576	37.5	0.827	0.632	422	432	-0.190741	0.05787
RPA2955_mex_	0.0789	0.5556	0.0824	0.485	0.306	0.257	0.564	35.19	0.863	0.671	408	414	-0.028744	0.041063
RPA2956_mexF	0.056	0.5454	0.0529	0.5334	0.327	0.315	0.592	32.15	0.905	0.659	1005	1046	0.516157	0.07935
RPA2957_CDS	0.0732	0.5912	0.0803	0.4631	0.314	0.341	0.609	34.23	0.87	0.665	856	882	-0.047846	0.072562
RPA2958_CDS	0.1935	0.5197	0.1333	0.3945	0.262	0.14	0.503	39.21	0.732	0.607	336	346	-0.486416	0.083815
RPA2959_lon	0.0874	0.5882	0.0481	0.5337	0.329	0.253	0.559	31.4	0.889	0.636	782	810	-0.239877	0.046914
RPA2960_clpX	0.1056	0.566	0.0557	0.5484	0.363	0.339	0.612	31.71	0.868	0.627	418	424	-0.189387	0.051887
RPA2961_clpP	0.0848	0.5333	0.0854	0.5705	0.352	0.373	0.632	30.23	0.861	0.623	201	212	-0.150943	0.066038
RPA2962_tig	0.0783	0.6986	0.0493	0.469	0.355	0.236	0.562	28.83	0.899	0.644	445	452	-0.48031	0.064159
RPA2963_CDS	0.1667	0.5758	0.0894	0.3694	0.277	0.247	0.553	43.57	0.78	0.622	150	157	-0.109554	0.057325
RPA2964_CDS	0.1012	0.5	0.0648	0.508	0.314	0.313	0.584	36.39	0.855	0.696	387	401	0.036908	0.069825
RPA2965_yjeF	0.0938	0.4874	0.0695	0.5128	0.314	0.311	0.589	37.03	0.855	0.706	484	499	0.2501	0.04008
RPA2966_glnB	0.0353	0.7176	0.134	0.4321	0.339	0.307	0.598	29.15	0.857	0.604	112	112	-0.0625	0.053571
RPA2967_glnA	0.0649	0.6892	0.0547	0.4836	0.434	0.405	0.662	27.77	0.905	0.621	444	469	-0.377825	0.102345
RPA2968_ybiH_	0.0651	0.6186	0.1117	0.3967	0.269	0.191	0.529	37.49	0.851	0.676	242	249	-0.110843	0.076305
RPA2969_CDS	0.0822	0.589	0.0914	0.4824	0.307	0.165	0.536	33.49	0.857	0.67	196	203	-0.388177	0.064039
RPA2970_bioA	0.1253	0.4905	0.0552	0.5482	0.342	0.326	0.604	33.6	0.844	0.666	409	425	0.063529	0.087059
RPA2971_bioD	0.1005	0.5132	0.0787	0.4699	0.239	0.211	0.524	37.67	0.841	0.692	208	212	0.183019	0.051887
RPA2972_bioF	0.1373	0.4866	0.0948	0.4564	0.292	0.33	0.607	37.39	0.797	0.684	369	376	-0.06117	0.055851
RPA2973_CDS	0.1603	0.5256	0.0828	0.4638	0.328	0.294	0.596	40.66	0.798	0.686	183	187	-0.814439	0.048128
RPA2974_CDS	0.1738	0.4214	0.1008	0.4755	0.275	0.228	0.545	39.67	0.759	0.662	464	476	-0.015126	0.069328
RPA2975_serA_	0.0839	0.5328	0.0342	0.5542	0.324	0.314	0.592	32.24	0.899	0.675	316	329	0.130699	0.051672
RPA2976_CDS	0.0634	0.4291	0.0314	0.5975	0.334	0.453	0.662	32.41	0.911	0.708	281	299	1.059866	0.090301
RPA2977_nrd	0.0573	0.6739	0.0426	0.4814	0.378	0.347	0.627	28.88	0.919	0.656	1207	1257	-0.302864	0.089101
RPA2978_CDS	0.2281	0.3895	0.3795	0.2472	0.195	0.029	0.427	55.25	0.497	0.46	358	364	-0.125	0.06044
RPA2979_CDS	0.1528	0.4167	0.1385	0.4286	0.26	0.152	0.494	37.63	0.74	0.663	77	82	-0.056098	0.060976
RPA2980_CDS	0.1353	0.5059	0.1507	0.4071	0.258	0.217	0.537	41.84	0.761	0.638	188	198	-0.427778	0.075758
RPA2981_CDS	0.1724	0.4483	0.1379	0.4588	0.202	0.082	0.457	42.17	0.743	0.639	105	108	-0.822222	0.064815
RPA2982_CDS	0.1905	0.4762	0.0588	0.5781	0.217	-0.045	0.398	37.55	0.807	0.583	83	88	-0.510227	0.056818

RPA2983_CDS	0.1111	0.4603	0.1241	0.4887	0.264	0.175	0.519	42.5	0.799	0.639	154	159	0.014465	0.050314
RPA2984_CDS	0.1121	0.5	0.0805	0.482	0.265	0.293	0.574	39.79	0.83	0.656	371	383	0.427676	0.104439
RPA2985_CDS	0.0792	0.5099	0.0489	0.5439	0.311	0.346	0.611	33.76	0.887	0.693	221	228	0.060965	0.070175
RPA2986_CDS	0.0851	0.6489	0.0116	0.4691	0.323	0.299	0.583	30.35	0.917	0.673	108	114	-0.104386	0.052632
RPA2987_CDS	0.096	0.516	0.0393	0.5068	0.267	0.222	0.535	32.93	0.879	0.72	273	281	0.055872	0.064057
RPA2988_yrkN	0.0774	0.6516	0.0845	0.4809	0.341	0.366	0.633	37.72	0.872	0.655	188	192	-0.557292	0.098958
RPA2989_CDS	0.0714	0.551	0.0676	0.4847	0.288	0.297	0.581	34.98	0.878	0.699	329	333	0.339039	0.069069
RPA2990_CDS	0.1493	0.597	0.075	0.4123	0.323	0.283	0.59	36.75	0.814	0.64	156	163	-0.544172	0.128834
RPA2991_CDS	0.2529	0.5402	0.037	0.2895	0.367	0.405	0.66	39.83	0.734	0.687	94	98	-0.321429	0.081633
RPA2992_CDS	0.1344	0.4892	0.0909	0.5	0.284	0.175	0.518	38.64	0.811	0.656	222	227	-0.157269	0.039648
RPA2993_CDS	0.095	0.425	0.0642	0.5281	0.261	0.234	0.524	36.07	0.852	0.711	210	217	0.994931	0.0553
RPA2994_CDS	0.0913	0.4722	0.0537	0.5778	0.26	0.284	0.561	34.64	0.874	0.68	285	292	0.020205	0.041096
RPA2995_nuoL	0.0803	0.4715	0.0726	0.5024	0.32	0.34	0.599	34.84	0.86	0.699	501	523	0.91434	0.076482
RPA2996_CDS	0.1433	0.4965	0.0788	0.452	0.288	0.273	0.569	38.55	0.805	0.682	780	808	-0.054827	0.075495
RPA2997_CDS	0.175	0.5	0.1842	0.3478	0.251	0.192	0.533	45.39	0.696	0.593	92	95	-0.101053	0.052632
RPA2998_dapA	0.1673	0.4662	0.1323	0.3808	0.257	0.201	0.525	48.13	0.733	0.653	303	307	0.173616	0.042345
RPA2999_ptsN2	0.1318	0.3721	0.062	0.6116	0.263	0.286	0.565	36.6	0.83	0.667	147	148	0.347297	0.040541
RPA3000_kdpE	0.1803	0.3989	0.0806	0.5739	0.303	0.28	0.554	41.48	0.784	0.627	222	227	-0.205727	0.048458
RPA3001_kdpD	0.139	0.4775	0.0724	0.5043	0.27	0.239	0.544	37.61	0.817	0.662	886	907	-0.033407	0.055127
RPA3002_kdpC	0.1676	0.4335	0.0517	0.5119	0.274	0.203	0.523	37.91	0.809	0.668	199	201	0.070647	0.039801
RPA3003_kdpB	0.1162	0.5172	0.0555	0.4991	0.331	0.33	0.6	34.24	0.849	0.654	688	709	0.47292	0.046544
RPA3004_kdpA	0.117	0.501	0.0587	0.4988	0.332	0.345	0.61	36.95	0.844	0.631	531	567	0.788183	0.10582
RPA3005_CDS	0.2073	0.3049	0.2048	0.45	0.148	-0.049	0.4	56.16	0.642	0.625	95	97	-0.502062	0.020619
RPA3006_CDS	0.1914	0.4568	0.2039	0.2966	0.19	0.161	0.503	47.7	0.654	0.647	179	186	-0.376882	0.048387
RPA3007_CDS	0.134	0.4641	0.1741	0.4076	0.199	0.106	0.472	47.33	0.732	0.638	235	246	-0.196341	0.04878
RPA3008_kup	0.1058	0.4583	0.0752	0.5596	0.291	0.282	0.566	36.7	0.841	0.622	590	634	0.618454	0.096215
RPA3009_pucBc	0.1429	0.4524	0.0811	0.6452	0.362	0.29	0.583	27.27	0.812	0.588	48	51	0.386274	0.117647
RPA3011_CDS	0.2099	0.4088	0.1299	0.4424	0.267	0.228	0.548	41.35	0.707	0.596	208	212	-0.010377	0.070755
RPA3012_pucAd	0.1875	0.5625	0.0213	0.3953	0.361	0.325	0.593	28.94	0.815	0.599	54	59	0.886441	0.084746
RPA3013_pucBd	0.1628	0.4186	0.0833	0.6452	0.341	0.3	0.583	33.86	0.792	0.588	48	51	0.313725	0.117647
RPA3014_CDS	0.151	0.474	0.0881	0.489	0.229	0.125	0.473	41.97	0.796	0.637	226	235	0.071489	0.046809
RPA3015_phyB1	0.1176	0.5627	0.1161	0.4283	0.265	0.234	0.547	39.42	0.803	0.644	737	758	-0.180607	0.058047
RPA3016_phyB2	0.1312	0.5098	0.1151	0.4565	0.288	0.308	0.587	38.91	0.79	0.644	753	775	-0.16929	0.060645
RPA3017_rphyB	0.1194	0.5149	0.0877	0.5143	0.31	0.299	0.584	36.06	0.826	0.623	149	154	-0.179221	0.097403
RPA3018_CDS	0.1191	0.5517	0.1217	0.4105	0.259	0.252	0.552	39.56	0.796	0.652	368	378	-0.186508	0.042328
RPA3020_mexE_	0.1213	0.4882	0.078	0.4863	0.258	0.201	0.527	38.09	0.827	0.668	393	399	0.010526	0.032581
RPA3021_CDS	0.0637	0.5987	0.0987	0.4658	0.337	0.319	0.604	31.24	0.866	0.685	187	195	-0.259487	0.061538
RPA3022_CDS	0.1111	0.5322	0.0921	0.4271	0.32	0.315	0.593	35.99	0.822	0.67	371	388	0.320361	0.079897
RPA3023_CDS	0.1359	0.4704	0.1085	0.4979	0.275	0.242	0.556	38.9	0.791	0.641	320	328	-0.11372	0.057927
RPA3024_CDS	0.1442	0.4519	0.0909	0.566	0.328	0.169	0.53	41.54	0.811	0.647	132	136	-0.333088	0.036765
RPA3025_CDS	0.1771	0.4896	0.1613	0.2747	0.208	0.189	0.51	44.59	0.692	0.676	104	108	-0.051852	0.037037
RPA3026_CDS	0.1047	0.4503	0.1091	0.5065	0.268	0.296	0.569	37.75	0.812	0.65	202	216	0.769444	0.134259
RPA3027_kup_	0.0779	0.4898	0.0495	0.5772	0.342	0.355	0.609	32.62	0.888	0.645	588	620	0.654355	0.104839
RPA3028_CDS	0.1717	0.4807	0.1027	0.422	0.252	0.158	0.524	45.67	0.764	0.67	267	279	-0.103226	0.046595
RPA3029_CDS	0.1636	0.4727	0.1277	0.4444	0.243	0.202	0.509	41.07	0.737	0.511	57	60	1.991667	0.166667
RPA3030_CDS	0.1139	0.481	0.1446	0.4605	0.243	0.236	0.553	42.07	0.777	0.643	94	98	-0.45102	0.040816
RPA3031_CDS	0.142	0.5739	0.0839	0.4493	0.344	0.369	0.637	35.84	0.811	0.623	201	207	-0.162802	0.072464
RPA3032_CDS	0.1607	0.4018	0.0714	0.5283	0.304	0.255	0.559	41.04	0.795	0.652	127	132	0.231818	0.030303
RPA3033_argE	0.1944	0.4722	0.0694	0.5051	0.304	0.213	0.546	37.97	0.776	0.634	410	426	-0.196244	0.093897
RPA3034_CDS	0.1268	0.4648	0.1282	0.4722	0.262	0.245	0.547	35.61	0.779	0.644	86	87	0.171264	0.022989
RPA3035_CDS	0.1518	0.4911	0.0769	0.5	0.352	0.364	0.628	34.83	0.806	0.647	129	138	-0.07971	0.050725
RPA3036_CDS	0.3077	0.4154	0.1639	0.3448	0.331	0.314	0.61	58.82	0.61	0.589	77	82	-0.656098	0.097561
RPA3037_CDS	0.1329	0.519	0.0699	0.5149	0.296	0.255	0.566	35.81	0.83	0.618	182	192	-0.121875	0.083333

RPA3038_CDS	0.1465	0.4828	0.0952	0.4774	0.289	0.205	0.544	39.7	0.795	0.662	518	537	-0.459218	0.048417
RPA3039_CDS	0.0794	0.5754	0.0723	0.5085	0.349	0.27	0.574	35.38	0.875	0.659	303	312	-0.085577	0.073718
RPA3040_CDS	0.0932	0.528	0.0676	0.5214	0.305	0.336	0.612	35.93	0.863	0.693	183	187	-0.226203	0.080214
RPA3041_CDS	0.1	0.4769	0.0678	0.5463	0.358	0.392	0.641	35.07	0.852	0.647	142	149	0.95906	0.100671
RPA3042_mao	0.0894	0.5393	0.0548	0.5394	0.33	0.319	0.597	32.44	0.877	0.668	750	774	0.106977	0.052972
RPA3043_aspS	0.0938	0.6205	0.0577	0.4975	0.419	0.476	0.696	29.88	0.877	0.655	562	591	-0.448731	0.101523
RPA3044_CDS	0.1119	0.5524	0.0759	0.4722	0.309	0.298	0.588	34.38	0.841	0.672	478	492	-0.064634	0.087398
RPA3045_rnd	0.1031	0.5906	0.0649	0.4671	0.348	0.317	0.597	33.35	0.859	0.663	377	392	-0.258163	0.056122
RPA3046_CDS	0.0943	0.517	0.0667	0.5291	0.357	0.419	0.649	34.41	0.861	0.664	296	307	0.230945	0.094463
RPA3047_CDS	0.1082	0.5224	0.0574	0.5038	0.275	0.256	0.554	34.91	0.857	0.673	491	501	-0.014571	0.055888
RPA3048_CDS	0.1017	0.5358	0.0698	0.5325	0.294	0.315	0.592	35.05	0.856	0.644	738	763	-0.252818	0.068152
RPA3049_CDS	0.0816	0.4541	0.1123	0.5222	0.262	0.282	0.564	35.13	0.832	0.681	220	229	0.133624	0.052402
RPA3050_CDS	0.1086	0.5143	0.0783	0.4765	0.253	0.223	0.518	47.64	0.834	0.616	193	209	0.826316	0.095694
RPA3051_purM	0.0787	0.6393	0.0486	0.4361	0.365	0.309	0.593	30.89	0.891	0.674	349	357	0.282913	0.058824
RPA3052_purN	0.133	0.5479	0.0508	0.4596	0.335	0.327	0.602	34.49	0.839	0.673	211	217	0.226728	0.0553
RPA3053_csp	0.2264	0.5094	0.1176	0.4255	0.408	0.354	0.631	41	0.723	0.557	65	67	-0.61791	0.089552
RPA3054_CDS	0.2009	0.4475	0.1133	0.4456	0.292	0.274	0.566	44.22	0.733	0.63	251	257	-0.068093	0.046693
RPA3055_CDS	0.1026	0.5171	0.0844	0.4653	0.325	0.322	0.581	40.7	0.833	0.643	258	273	1.030769	0.065934
RPA3056_CDS	0.0721	0.6396	0.0796	0.4848	0.404	0.418	0.669	29.38	0.875	0.633	136	140	-0.123571	0.064286
RPA3057_CDS	0.096	0.548	0.0768	0.5044	0.307	0.286	0.581	34.72	0.854	0.665	611	625	-0.23872	0.0512
RPA3058_CDS	0.1161	0.5032	0.0811	0.4823	0.334	0.384	0.636	38.95	0.83	0.689	176	179	-0.390503	0.055866
RPA3059_CDS	0.1102	0.4831	0.0636	0.5926	0.282	0.232	0.553	35.64	0.858	0.662	141	150	-0.510667	0.1
RPA3060_CDS	0.0995	0.6119	0.0275	0.4802	0.337	0.272	0.58	32.74	0.894	0.665	479	500	0.0068	0.06
RPA3061_CDS	0.0875	0.5423	0.0583	0.5018	0.302	0.326	0.591	34.12	0.872	0.653	374	388	0.484278	0.097938
RPA3062_CDS	0.1661	0.4651	0.1398	0.4323	0.303	0.234	0.544	40.3	0.741	0.602	344	361	0.411634	0.119114
RPA3063_CDS	0.1185	0.5914	0.0587	0.4492	0.351	0.346	0.624	35.26	0.85	0.636	806	837	-0.292115	0.117085
RPA3064_CDS	0.1304	0.5	0.0906	0.5339	0.262	0.186	0.527	36.37	0.82	0.616	294	308	-0.427597	0.038961
RPA3065_pdxA	0.1599	0.449	0.1871	0.376	0.286	0.166	0.506	48.84	0.698	0.638	328	337	0.285757	0.041543
RPA3066_ksgA	0.1434	0.4508	0.1368	0.4495	0.289	0.248	0.545	43.62	0.756	0.662	275	287	-0.012195	0.052265
RPA3067_CDS	0.1738	0.5355	0.0551	0.4648	0.395	0.343	0.614	36.6	0.808	0.634	334	352	-0.003693	0.059659
RPA3068_CDS	0.1845	0.4332	0.1397	0.3932	0.242	0.146	0.51	47.84	0.714	0.668	420	431	-0.42065	0.034803
RPA3069_kguA	0.1292	0.5449	0.0833	0.4568	0.261	0.187	0.524	40.78	0.822	0.65	208	220	-0.375455	0.081818
RPA3070_CDS	0.1447	0.5482	0.0782	0.4758	0.271	0.137	0.498	35.66	0.818	0.641	285	295	-0.204068	0.044068
RPA3071_CDS	0.145	0.4734	0.067	0.5408	0.325	0.304	0.587	36.67	0.823	0.659	412	418	-0.467943	0.045455
RPA3072_fabF	0.1595	0.5108	0.0657	0.4495	0.322	0.311	0.6	37.03	0.801	0.656	408	421	0.036104	0.059382
RPA3073_acpP	0.2034	0.661	0.1452	0.2982	0.305	0.073	0.468	37.59	0.727	0.565	77	79	-0.043038	0.050633
RPA3074_fabG	0.1232	0.5403	0.0508	0.4804	0.327	0.298	0.593	34.39	0.847	0.656	236	245	0.228163	0.040816
RPA3075_fabD	0.1483	0.4525	0.0659	0.5019	0.319	0.26	0.57	35	0.814	0.683	307	319	0.30815	0.037618
RPA3076_CDS	0.1447	0.4898	0.1114	0.4135	0.236	0.195	0.516	42.93	0.773	0.648	432	449	0.269042	0.077951
RPA3077_RPS6	0.2	0.6	0.096	0.3445	0.379	0.347	0.621	36.52	0.758	0.656	153	158	-0.998734	0.050633
RPA3078_RPS18	0.1231	0.5846	0.0606	0.4426	0.398	0.388	0.636	34.73	0.844	0.654	77	79	-0.448101	0.088608
RPA3079_CDS	0.083	0.5052	0.0651	0.4472	0.275	0.308	0.576	34.61	0.862	0.689	297	316	0.957911	0.082278
RPA3080_RPL9	0.1007	0.6376	0.0793	0.4539	0.413	0.348	0.625	28.29	0.854	0.66	192	195	-0.312308	0.041026
RPA3081_CDS	0.1938	0.3915	0.1063	0.4615	0.311	0.251	0.564	40.65	0.745	0.715	321	323	-0.682663	0.012384
RPA3082_cfa	0.104	0.5694	0.1013	0.4482	0.266	0.246	0.554	40.01	0.83	0.652	399	416	-0.247115	0.098558
RPA3083_CDS	0.1481	0.5185	0.0638	0.5333	0.403	0.376	0.635	34.52	0.825	0.697	63	65	-0.426154	0.046154
RPA3084_dnaB	0.0891	0.6559	0.0775	0.4255	0.365	0.384	0.642	31.74	0.863	0.643	489	498	-0.261446	0.066265
RPA3085_CDS	0.0907	0.6209	0.0697	0.3967	0.337	0.349	0.62	34.53	0.861	0.68	403	413	0.179903	0.067797
RPA3086_CDS	0.1316	0.5789	0.05	0.4364	0.464	0.509	0.716	33.46	0.84	0.631	81	85	0.477647	0.152941
RPA3087_CDS	0.1317	0.3992	0.0526	0.5687	0.289	0.275	0.553	34.75	0.832	0.676	517	545	0.688624	0.088073
RPA3088_CDS	0.1121	0.5888	0.0909	0.4409	0.369	0.375	0.632	39.99	0.832	0.662	125	130	-0.464615	0.061538
RPA3089_RadA	0.0995	0.5121	0.106	0.4484	0.295	0.277	0.576	37.74	0.821	0.68	474	485	0.030515	0.047423
RPA3090_CDS	0.1314	0.4743	0.0765	0.5192	0.302	0.257	0.55	38.63	0.82	0.618	200	211	0.35545	0.080569

RPA3091_purF	0.0978	0.6311	0.048	0.4231	0.363	0.403	0.649	31.66	0.874	0.669	501	509	-0.139293	0.064833
RPA3092_CDS	0.1226	0.6085	0.0728	0.3692	0.368	0.359	0.616	33.18	0.831	0.676	242	247	-0.080162	0.048583
RPA3093_CDS	0.095	0.5816	0.0577	0.5086	0.375	0.331	0.619	32.27	0.873	0.634	394	408	-0.074265	0.071078
RPA3094_CDS	0.0921	0.4737	0.0568	0.5354	0.307	0.353	0.611	37.81	0.866	0.674	409	428	0.708645	0.102804
RPA3095_CDS	0.112	0.5333	0.059	0.517	0.326	0.319	0.596	34.89	0.857	0.669	446	459	-0.345098	0.061002
RPA3096_CDS	0.1088	0.5238	0.1056	0.4375	0.296	0.239	0.556	36.47	0.817	0.714	180	183	-0.615301	0.038251
RPA3097_CDS	0.1895	0.4895	0.0847	0.4365	0.311	0.255	0.567	39.67	0.768	0.658	224	229	-0.240175	0.069869
RPA3098_panB	0.1577	0.5315	0.0541	0.4706	0.296	0.204	0.536	34.22	0.82	0.65	261	274	0.009489	0.054745
RPA3099_CDS	0.1364	0.5284	0.0196	0.4672	0.359	0.412	0.641	31.32	0.853	0.655	184	194	0.857216	0.108247
RPA3100_CDS	0.088	0.4894	0.0777	0.5211	0.304	0.269	0.565	37.01	0.854	0.681	322	334	0.276946	0.041916
RPA3101_CDS	0.1405	0.6198	0.1111	0.3952	0.318	0.1	0.497	40.23	0.8	0.619	155	161	-0.288199	0.093168
RPA3102_CDS	0.1389	0.5139	0.0882	0.4839	0.353	0.359	0.627	40.26	0.807	0.655	83	88	0.039773	0.068182
RPA3103_CDS	0.0952	0.4048	0.15	0.5932	0.307	-0.143	0.385	****	0.8	0.576	65	66	-0.898485	0
RPA3104_gatB	0.11	0.6036	0.0797	0.4709	0.342	0.287	0.583	33.68	0.846	0.631	480	494	-0.286842	0.062753
RPA3105_CDS	0.0978	0.533	0.0574	0.4786	0.299	0.311	0.595	33.71	0.864	0.683	447	461	0.101735	0.091106
RPA3106_CDS	0.1565	0.508	0.0796	0.4924	0.306	0.29	0.584	38.18	0.801	0.644	361	368	-0.172283	0.054348
RPA3107_GatA	0.0942	0.5507	0.0404	0.5175	0.347	0.317	0.606	30.62	0.884	0.68	475	492	-0.069919	0.079268
RPA3108_CDS	0.3012	0.4096	0.1343	0.3387	0.224	-0.002	0.427	39.26	0.618	0.589	89	95	-0.46	0.126316
RPA3109_CDS	0.1923	0.4487	0.1169	0.4459	0.278	0.222	0.533	48.91	0.739	0.645	92	94	-0.834043	0.053191
RPA3110_CDS	0.0962	0.6154	0	0.6279	0.294	0.145	0.516	35.58	0.922	0.642	64	68	-0.542647	0.073529
RPA3111_gatC	0.1644	0.4521	0.0405	0.5915	0.286	0.083	0.456	33.8	0.833	0.628	90	95	0.021053	0.031579
RPA3112_CDS	0.1155	0.4521	0.0678	0.5432	0.324	0.379	0.633	35.65	0.84	0.702	343	358	0.243855	0.053073
RPA3113_CDS	0.0576	0.6115	0.073	0.4141	0.269	0.287	0.571	35	0.885	0.713	156	160	0.165	0.0375
RPA3114_CDS	0.0857	0.6857	0.1196	0.3444	0.318	0.354	0.634	35.06	0.837	0.664	123	128	-0.780469	0.109375
RPA3115_CDS	0.1373	0.4924	0.0698	0.5133	0.334	0.304	0.593	35.32	0.825	0.659	531	561	-0.099644	0.071301
RPA3116_ipdC	0.1247	0.4947	0.0546	0.5239	0.337	0.314	0.594	34.31	0.844	0.67	524	543	0.105341	0.073665
RPA3117_pyrB	0.0646	0.5817	0.0803	0.4661	0.278	0.273	0.567	34.88	0.877	0.66	300	317	-0.052366	0.0347
RPA3118_pyr	0.0883	0.6026	0.052	0.4349	0.335	0.361	0.62	35.08	0.876	0.679	421	436	0.154587	0.038991
RPA3119_CDS	0.0904	0.548	0.0432	0.4966	0.333	0.29	0.578	35.75	0.88	0.642	192	203	0.90197	0.118227
RPA3120_DprA	0.1068	0.546	0.0751	0.4262	0.247	0.217	0.531	36.99	0.837	0.707	375	380	-0.026842	0.026316
RPA3121_CDS	0.1229	0.4651	0.0938	0.5217	0.351	0.389	0.629	36.82	0.811	0.628	445	470	0.603191	0.159574
RPA3122_CDS	0.092	0.5757	0.0586	0.4876	0.286	0.328	0.596	35.04	0.871	0.66	381	396	-0.070707	0.080808
RPA3123_CDS	0.1923	0.5	0.2113	0.3134	0.222	0.152	0.489	54.84	0.667	0.598	90	97	-0.430928	0.082474
RPA3124_TopA	0.0858	0.6335	0.0743	0.4495	0.322	0.264	0.576	32.71	0.869	0.663	891	911	-0.460812	0.063666
RPA3125_RNR	0.102	0.5784	0.0939	0.4381	0.298	0.267	0.567	36.4	0.835	0.666	769	781	-0.386044	0.044814
RPA3126_CDS	0.0833	0.575	0.1132	0.449	0.316	0.36	0.615	37.83	0.837	0.65	135	142	0.04507	0.098592
RPA3127_CDS	0.0962	0.5865	0.0704	0.4607	0.388	0.387	0.635	31	0.861	0.677	244	251	-0.233865	0.063745
RPA3128_CDS	0.1026	0.4018	0.0345	0.5947	0.31	0.382	0.624	34.31	0.873	0.703	362	382	0.890576	0.08377
RPA3129_RPL33	0.0541	0.7027	0.0238	0.5897	0.311	-0.003	0.442	28.05	0.942	0.552	52	55	-0.596364	0.090909
RPA3130_CDS	0.2157	0.3922	0.1604	0.4536	0.257	0.093	0.455	40.72	0.683	0.619	123	127	-0.277165	0.047244
RPA3131_CDS	0.2558	0.4186	0.1013	0.473	0.271	0.1	0.475	51.39	0.703	0.571	101	105	-0.067619	0.12381
RPA3132_CDS	0.1088	0.5078	0.0507	0.5772	0.297	0.287	0.573	33.33	0.865	0.652	443	457	-0.164551	0.043764
RPA3133_CDS	0.1158	0.5579	0.1263	0.4651	0.28	0.205	0.526	47.87	0.802	0.598	116	121	-0.08843	0.066116
RPA3134_CDS	0.1463	0.4878	0.1605	0.4211	0.256	0.185	0.515	51.13	0.742	0.636	97	99	-0.114141	0.060606
RPA3135_dinP	0.0691	0.5552	0.0836	0.5	0.291	0.289	0.584	35.27	0.871	0.683	418	431	-0.270766	0.053364
RPA3136_CDS	0.105	0.5252	0.0942	0.5143	0.307	0.212	0.548	36.44	0.835	0.619	279	288	-0.379167	0.076389
RPA3137_CDS	0.0588	0.5956	0.062	0.4715	0.325	0.257	0.561	32.98	0.897	0.677	155	159	0.425786	0.044025
RPA3138_CDS	0.0817	0.601	0.0749	0.4463	0.303	0.335	0.604	35.96	0.868	0.681	235	248	-0.227419	0.072581
RPA3139_CDS	0.1569	0.5346	0.1115	0.4281	0.344	0.293	0.599	38.7	0.776	0.632	424	439	-0.289977	0.111617
RPA3140_CDS	0.136	0.536	0.1111	0.4953	0.391	0.321	0.607	38.11	0.8	0.637	150	156	-0.214103	0.057692
RPA3141_CDS	0.1692	0.3923	0.0902	0.5536	0.289	0.231	0.534	35.79	0.774	0.656	146	153	-0.152288	0.058824
RPA3142_CDS	0.1122	0.4184	0.0632	0.5402	0.274	0.312	0.571	44.31	0.838	0.673	105	114	1.082456	0.105263
RPA3143_CDS	0.0661	0.4493	0.0388	0.5751	0.292	0.345	0.593	33.69	0.903	0.694	236	247	0.923482	0.072874

RPA3144_CDS	0.1386	0.5149	0.0645	0.4886	0.278	0.326	0.591	42.39	0.826	0.644	115	119	-0.256303	0.084034
RPA3145_CDS	0.1596	0.4332	0.1111	0.4848	0.25	0.155	0.506	44.03	0.769	0.677	360	371	-0.364421	0.053908
RPA3146_CDS	0.1096	0.4197	0.1146	0.4751	0.27	0.26	0.547	40.23	0.795	0.685	567	591	0.458714	0.08291
RPA3147_clpA	0.134	0.5582	0.0622	0.5223	0.357	0.271	0.576	34.27	0.842	0.628	778	794	-0.320781	0.056675
RPA3148_CDS	0.1165	0.5922	0.102	0.4516	0.319	0.228	0.552	40.99	0.824	0.614	125	132	-0.352273	0.060606
RPA3149_CDS	0.1234	0.5758	0.0853	0.4	0.313	0.286	0.597	37.85	0.821	0.623	429	455	-0.16967	0.083516
RPA3150_CDS	0.1055	0.6369	0.0615	0.3823	0.344	0.349	0.621	32.81	0.857	0.679	573	585	-0.33453	0.042735
RPA3151_CDS	0.1587	0.4375	0.102	0.4681	0.246	0.227	0.547	46.53	0.772	0.66	232	242	0.090496	0.066116
RPA3152_CDS	0.0936	0.5369	0.0495	0.4974	0.324	0.338	0.62	34.72	0.876	0.718	234	246	0.004878	0.060976
RPA3153_CDS	0.1568	0.5	0.0619	0.5102	0.296	0.222	0.541	36.67	0.813	0.623	268	276	-0.063768	0.07971
RPA3154_CDS	0.1749	0.4753	0.0641	0.4977	0.263	0.208	0.534	40.04	0.794	0.649	296	307	-0.192508	0.061889
RPA3155_panC	0.0714	0.6008	0.073	0.45	0.266	0.2	0.522	35.36	0.877	0.665	276	283	0.030389	0.063604
RPA3156_CDS	0.0982	0.4196	0.0603	0.6147	0.25	0.195	0.508	31.64	0.864	0.693	132	139	-0.180576	0.043165
RPA3157_CDS	0.1683	0.396	0.0727	0.5109	0.273	0.201	0.535	38.35	0.784	0.688	333	344	0.099709	0.052326
RPA3158_CDS	0.2157	0.5882	0.1429	0.3043	0.357	0.245	0.565	37.74	0.71	0.561	62	63	-0.101587	0.095238
RPA3159_CDS	0.1222	0.5222	0.0563	0.5374	0.327	0.251	0.564	31.28	0.848	0.657	204	218	-0.002294	0.114679
RPA3160_CDS	0.1021	0.4298	0.1096	0.5072	0.251	0.235	0.535	37.69	0.811	0.674	254	264	0.365151	0.083333
RPA3161_yafB	0.1261	0.5435	0.0826	0.4683	0.315	0.297	0.582	37.54	0.825	0.646	268	277	0.009747	0.064982
RPA3162_CDS	0.1386	0.4158	0.0841	0.54	0.254	0.276	0.563	42.29	0.807	0.697	119	121	-0.257025	0.033058
RPA3163_mgtE	0.1086	0.5379	0.062	0.5028	0.303	0.274	0.564	34.36	0.855	0.664	456	473	0.122199	0.061311
RPA3164_CDS	0.1538	0.5342	0.0622	0.4221	0.367	0.352	0.62	38.91	0.81	0.673	258	267	-0.007116	0.071161
RPA3165_CDS	0.1221	0.4809	0.0844	0.4944	0.284	0.296	0.576	37.88	0.821	0.685	446	457	-0.262801	0.045952
RPA3166_CDS	0.1333	0.55	0.1318	0.3583	0.229	0.184	0.507	45.48	0.768	0.655	142	147	-0.080272	0.027211
RPA3167_CDS	0.1729	0.4361	0.1897	0.3889	0.279	0.251	0.538	48.88	0.69	0.627	145	153	-0.111765	0.078431
RPA3168_CDS	0.1364	0.5	0.1846	0.3559	0.248	0.207	0.507	52.77	0.72	0.583	75	80	0.16	0
RPA3169_lipB	0.119	0.5667	0.0812	0.4144	0.345	0.344	0.609	36.84	0.826	0.672	235	245	-0.05102	0.077551
RPA3170_pdeA	0.1034	0.557	0.1217	0.4215	0.307	0.315	0.594	39.03	0.81	0.652	843	873	-0.109393	0.061856
RPA3171_CDS	0.1475	0.541	0.0265	0.5	0.344	0.282	0.583	34.81	0.849	0.664	139	143	-0.030769	0.076923
RPA3172_CDS	0.0992	0.4762	0.1029	0.4649	0.286	0.362	0.612	36.98	0.819	0.701	276	282	0.203546	0.042553
RPA3173_CDS	0.125	0.4375	0.0952	0.5195	0.236	0.226	0.538	36.19	0.806	0.677	93	99	0.025252	0.040404
RPA3174_CDS	0.0873	0.5357	0.0902	0.4646	0.298	0.283	0.577	34.73	0.845	0.69	284	288	0.172569	0.045139
RPA3175_CDS	0.0925	0.6019	0.0517	0.504	0.378	0.335	0.614	30.03	0.881	0.662	645	671	-0.092996	0.064083
RPA3176_CDS	0.1028	0.5757	0.0504	0.4737	0.339	0.319	0.604	33.72	0.869	0.659	603	616	-0.178084	0.064935
RPA3177_CDS	0.1538	0.4915	0.1273	0.3951	0.269	0.215	0.538	40.64	0.754	0.659	260	268	-0.089179	0.044776
RPA3178_CDS	0.0522	0.513	0.0686	0.5521	0.279	0.281	0.56	31	0.896	0.629	125	132	1.023485	0.174242
RPA3179_CDS	0.1217	0.5207	0.0617	0.479	0.295	0.298	0.581	36.07	0.841	0.7	458	483	-0.220704	0.095238
RPA3180_CDS	0.0345	0.6379	0.11	0.5567	0.312	-0.229	0.346	27.94	0.875	0.6	104	105	-1.069524	0
RPA3181_CDS	0.0646	0.4981	0.0332	0.555	0.3	0.321	0.585	33.95	0.91	0.678	277	291	0.972852	0.092784
RPA3182_phzF	0.0969	0.5659	0.0924	0.4513	0.341	0.331	0.608	36.16	0.838	0.655	296	302	0.222848	0.05298
RPA3183_CDS	0.124	0.5785	0.0364	0.5354	0.324	0.248	0.556	31.37	0.866	0.608	142	148	-0.159459	0.101351
RPA3184_CDS	0.2473	0.4812	0.1329	0.3481	0.263	0.181	0.511	47.86	0.677	0.563	427	449	0.403118	0.089087
RPA3185_CDS	0.0742	0.59	0.0868	0.4747	0.286	0.218	0.555	35.38	0.864	0.655	661	672	-0.183631	0.028274
RPA3186_CDS	0.0971	0.6505	0	0.4045	0.367	0.375	0.637	29.42	0.912	0.684	113	116	-0.074138	0.086207
RPA3187_CDS	0.0931	0.5596	0.0573	0.4929	0.305	0.275	0.573	33.92	0.872	0.679	890	917	-0.198473	0.051254
RPA3188_CDS	0.0948	0.5973	0.0551	0.4785	0.357	0.337	0.621	33.73	0.874	0.653	691	724	-0.242818	0.106354
RPA3189_CDS	0.125	0.5179	0.0619	0.4949	0.323	0.305	0.591	34.84	0.839	0.674	254	263	0.061597	0.08365
RPA3190_CDS	0.0692	0.5231	0.0522	0.583	0.365	0.358	0.622	28.19	0.898	0.668	304	317	-0.088013	0.066246
RPA3191_CDS	0.0958	0.575	0.0524	0.4813	0.34	0.311	0.605	34.17	0.873	0.666	276	292	-0.057877	0.068493
RPA3192_CDS	0.1083	0.5458	0.0376	0.5396	0.371	0.341	0.617	32.61	0.876	0.66	274	286	-0.326224	0.083916
RPA3193_CDS	0.0865	0.5769	0.0714	0.5319	0.434	0.431	0.675	28.69	0.873	0.626	126	130	-0.203846	0.130769
RPA3194_CDS	0.1284	0.6024	0.0586	0.4185	0.35	0.315	0.604	34.77	0.84	0.658	369	382	-0.004712	0.057592
RPA3195_CDS	0.0936	0.5994	0.0358	0.5115	0.341	0.34	0.616	31.81	0.891	0.663	1115	1161	-0.214987	0.069767
RPA3196_CDS	0.197	0.4394	0.1092	0.4017	0.26	0.196	0.528	43.43	0.729	0.685	144	148	-0.643243	0.040541

RPA3197_CDS	0.1429	0.4881	0.0519	0.4267	0.367	0.421	0.652	36.42	0.82	0.74	89	95	0.098947	0.094737
RPA3198_CDS	0.1528	0.3974	0.0481	0.5829	0.3	0.309	0.575	36.83	0.821	0.642	252	269	0.600372	0.148699
RPA3199_CDS	0.1304	0.529	0.0537	0.5172	0.311	0.225	0.557	33.61	0.851	0.663	174	182	-0.341758	0.071429
RPA3200_CDS	0.1437	0.4816	0.0675	0.5225	0.289	0.256	0.558	35.99	0.819	0.649	586	598	-0.07408	0.08194
RPA3201_CDS	0.1033	0.5083	0.0338	0.534	0.354	0.355	0.615	34.33	0.875	0.628	257	279	0.798925	0.125448
RPA3202_CDS	0.2056	0.4234	0.1538	0.4093	0.215	0.101	0.471	49.69	0.689	0.604	280	285	-0.124912	0.077193
RPA3203_pccB	0.0553	0.6611	0.0519	0.4886	0.405	0.414	0.661	29.38	0.912	0.647	489	510	-0.07	0.088235
RPA3204_CDS	0.0703	0.5156	0.0275	0.5545	0.314	0.305	0.582	35.98	0.91	0.679	134	138	0.832609	0.123188
RPA3205_CDS	0.0541	0.5946	0.1169	0.4648	0.326	0.252	0.556	32.07	0.856	0.656	90	91	0.112088	0.043956
RPA3206_CDS	0.0779	0.4373	0.0331	0.5798	0.306	0.315	0.599	35.84	0.901	0.736	594	599	0.212521	0.018364
RPA3207_CDS	0.106	0.5069	0.0425	0.5446	0.314	0.291	0.587	33.59	0.873	0.71	252	261	-0.080077	0.068966
RPA3208_rluC	0.1078	0.496	0.0443	0.5516	0.279	0.241	0.552	34.44	0.872	0.697	444	455	-0.617143	0.03956
RPA3209_CDS	0.0761	0.4783	0.092	0.4875	0.269	0.226	0.531	42.44	0.847	0.67	98	101	0.873267	0.09901
RPA3210_CDS	0.1566	0.427	0.122	0.4812	0.24	0.201	0.524	43.82	0.761	0.669	309	322	0.028882	0.083851
RPA3211_CDS	0.1046	0.5486	0.0962	0.4493	0.316	0.286	0.583	36.67	0.829	0.671	1106	1134	-0.144004	0.054674
RPA3212_CDS	0.1349	0.4921	0.082	0.487	0.267	0.217	0.524	41.8	0.814	0.649	145	148	-0.162162	0.040541
RPA3213_CDS	0.082	0.5082	0.1071	0.549	0.279	0.315	0.586	34.25	0.843	0.671	70	71	-0.333803	0.028169
RPA3214_CDS	0.0901	0.5135	0.0948	0.4646	0.274	0.267	0.541	36.32	0.837	0.654	246	255	0.592941	0.062745
RPA3215_CDS	0.0535	0.615	0.0765	0.4968	0.338	0.381	0.637	32.11	0.893	0.676	215	225	-0.370667	0.075556
RPA3216_CDS	0.0725	0.6079	0.0686	0.46	0.325	0.355	0.618	34.94	0.88	0.68	668	686	-0.141691	0.062682
RPA3217_CDS	0.0808	0.5928	0.0361	0.5035	0.333	0.314	0.603	32.05	0.9	0.655	380	402	-0.057711	0.074627
RPA3218_CDS	0.0654	0.6168	0.0385	0.5789	0.373	0.346	0.621	29.37	0.917	0.652	132	139	-0.548201	0.093525
RPA3219_CDS	0.0885	0.5486	0.0442	0.5179	0.336	0.386	0.635	32.78	0.884	0.682	636	656	0.217835	0.067073
RPA3220_CDS	0.1199	0.5123	0.0549	0.5329	0.331	0.307	0.594	32.92	0.853	0.672	429	443	-0.298194	0.079007
RPA3221_CDS	0.0879	0.5704	0.0364	0.5056	0.305	0.309	0.59	33.97	0.893	0.673	456	463	0.087041	0.049676
RPA3222_CDS	0.1746	0.4127	0.1016	0.541	0.255	0.169	0.503	43.76	0.771	0.656	153	158	-0.607595	0.063291
RPA3223_CDS	0.0636	0.5548	0.0671	0.5192	0.342	0.335	0.602	34.96	0.888	0.675	329	338	0.103254	0.050296
RPA3224_CDS	0.0884	0.6419	0.0751	0.401	0.354	0.3	0.599	32.83	0.861	0.652	252	264	0.137121	0.056818
RPA3225_rplQ	0.0577	0.7308	0.0467	0.4747	0.415	0.399	0.657	28.25	0.918	0.647	134	139	-0.702878	0.05036
RPA3226_rpoA	0.0637	0.618	0.0412	0.5569	0.378	0.361	0.621	28.41	0.915	0.639	330	339	-0.233628	0.056047
RPA3227_rpsK	0.1574	0.5648	0.0093	0.4646	0.374	0.389	0.656	28.92	0.856	0.674	125	129	-0.55814	0.03876
RPA3228_rpsM	0.1923	0.5577	0.0377	0.4632	0.429	0.401	0.643	31.58	0.81	0.63	126	128	-0.566406	0.023438
RPA3229_adk	0.1223	0.5755	0.0625	0.4615	0.322	0.112	0.501	32.35	0.849	0.673	365	371	-0.427493	0.016173
RPA3230_secY	0.0976	0.542	0.0453	0.5481	0.374	0.411	0.648	32.93	0.877	0.616	423	443	0.519413	0.110609
RPA3231_rplO	0.1102	0.622	0.0426	0.447	0.362	0.352	0.627	28.7	0.873	0.683	158	161	-0.33354	0.024845
RPA3232_rpmD	0.1087	0.6522	0.0741	0.4583	0.328	0.204	0.525	28.87	0.852	0.62	61	64	-0.396875	0
RPA3233_rpsE	0.1242	0.6335	0.0621	0.3636	0.35	0.352	0.622	30.15	0.84	0.691	188	191	-0.42356	0.041885
RPA3234_rplR	0.14	0.53	0.0204	0.5106	0.26	0.103	0.487	33.14	0.863	0.664	117	120	-0.4675	0.05
RPA3235_rplF	0.1269	0.5821	0.0476	0.5217	0.363	0.278	0.58	35.11	0.862	0.633	174	177	-0.456497	0.067797
RPA3236_rpsH	0.1351	0.6126	0	0.4688	0.321	0.233	0.547	31.24	0.883	0.641	128	132	-0.384849	0.05303
RPA3237_rpsN	0.1646	0.4937	0.0357	0.5256	0.317	0.293	0.583	34.44	0.833	0.624	96	101	-0.710891	0.029703
RPA3238_rplE	0.0933	0.6	0.0214	0.5625	0.399	0.433	0.67	28.41	0.905	0.638	179	185	-0.320541	0.091892
RPA3239_rplX	0.125	0.625	0.0549	0.4691	0.41	0.345	0.621	27.84	0.854	0.638	103	104	-0.457692	0.019231
RPA3240_rplN	0.19	0.48	0.0404	0.5349	0.333	0.23	0.538	31.13	0.803	0.607	117	122	-0.086066	0.02459
RPA3241_rpsQ	0.0339	0.661	0.0625	0.5593	0.354	0.272	0.577	32.43	0.923	0.606	78	82	-0.971951	0.073171
RPA3242_rpmC	0.1633	0.6531	0.0179	0.4706	0.424	0.427	0.677	36.83	0.862	0.633	65	69	-0.902899	0.028986
RPA3243_rplP	0.1442	0.5192	0.0513	0.4954	0.378	0.38	0.636	30.58	0.837	0.664	129	137	-0.330657	0.058394
RPA3244_rpsC	0.0973	0.627	0.0421	0.4911	0.373	0.376	0.636	30.1	0.884	0.66	225	235	-0.37617	0.051064
RPA3245_rplV	0.1961	0.5784	0.0755	0.37	0.297	0.265	0.565	38.3	0.774	0.627	124	127	-0.26063	0.031496
RPA3246_rpsS	0.0972	0.6111	0.0282	0.5147	0.389	0.325	0.614	26.72	0.898	0.641	88	92	-0.446739	0.097826
RPA3247_rplB	0.136	0.6053	0.0138	0.485	0.454	0.47	0.691	27.89	0.874	0.646	269	278	-0.648561	0.053957
RPA3248_rplW	0.0667	0.6133	0.122	0.4615	0.414	0.34	0.619	30.43	0.845	0.596	97	99	-0.328283	0.050505
RPA3249_rplD	0.1779	0.5521	0.04	0.4663	0.39	0.341	0.614	31.24	0.822	0.644	202	206	-0.193689	0.048544

RPA3250_rplC	0.1789	0.5211	0.035	0.4794	0.326	0.204	0.541	35.16	0.824	0.66	233	241	-0.338174	0.053942
RPA3251_rpsJ	0.1585	0.5854	0.0247	0.4932	0.333	0.307	0.586	34.5	0.848	0.621	99	102	-0.539216	0.029412
RPA3252_tufA,_EF-Tu	0.0854	0.5823	0.0516	0.5512	0.473	0.462	0.687	26.22	0.888	0.649	383	396	-0.17904	0.055556
RPA3253_fusA,_EF-G	0.1091	0.6081	0.0432	0.5193	0.408	0.365	0.632	29.87	0.877	0.627	666	690	-0.21087	0.069565
RPA3254_rpsG	0.1901	0.5537	0.0732	0.4224	0.371	0.326	0.608	33.67	0.784	0.613	148	156	-0.532051	0.070513
RPA3255_rpsL	0.1354	0.5208	0.0192	0.5714	0.384	0.336	0.603	27.75	0.876	0.64	121	123	-0.750407	0.04065
RPA3256_CDS	0.0862	0.569	0.0471	0.4752	0.332	0.355	0.621	33.18	0.883	0.674	317	328	-0.216159	0.088415
RPA3257_CDS	0.1197	0.4701	0.0619	0.5	0.253	0.277	0.568	39.73	0.838	0.687	259	278	0.158633	0.064748
RPA3258_CDS	0.1624	0.4975	0.0934	0.4675	0.224	0.094	0.473	45.54	0.783	0.629	226	231	-0.125541	0.073593
RPA3259_CDS	0.2143	0.4481	0.1831	0.3383	0.227	0.108	0.474	52.84	0.659	0.614	173	177	0.133898	0.107345
RPA3260_CDS	0.1309	0.4746	0.0997	0.4672	0.28	0.253	0.558	42.87	0.796	0.659	686	709	0.360931	0.045134
RPA3261_hmrR	0.1538	0.5812	0.0909	0.4091	0.297	0.217	0.542	40.67	0.794	0.629	131	133	-0.365414	0.045113
RPA3262_CDS	0.0784	0.521	0.0444	0.4864	0.279	0.334	0.604	37.42	0.887	0.687	371	402	0.84602	0.097015
RPA3263_phnB	0.0865	0.5865	0.102	0.5333	0.418	0.405	0.664	36.98	0.852	0.615	128	142	-0.314085	0.133803
RPA3264_CDS	0.0741	0.4148	0.0635	0.6066	0.26	0.292	0.568	33.02	0.878	0.712	148	153	-0.031373	0.03268
RPA3265_CDS	0.0717	0.599	0.0372	0.526	0.332	0.296	0.585	31.28	0.908	0.66	687	712	0.02809	0.064607
RPA3266_CDS	0.08	0.6618	0.0455	0.4923	0.398	0.379	0.641	29.59	0.899	0.631	654	687	-0.387191	0.107715
RPA3267_rpoC	0.1013	0.5949	0.0367	0.5504	0.377	0.359	0.623	29.08	0.888	0.635	1355	1402	-0.250571	0.056348
RPA3268_rpoB	0.0992	0.618	0.0417	0.5108	0.381	0.365	0.627	29.05	0.885	0.64	1323	1374	-0.366376	0.070597
RPA3269_rplL	0.2069	0.5977	0.0776	0.3929	0.32	0.116	0.488	29.83	0.78	0.637	123	125	0.0136	0.016
RPA3270_rplJ	0.1745	0.4899	0.1071	0.4074	0.314	0.249	0.557	37.17	0.76	0.631	183	186	0.260753	0.026882
RPA3271_CDS	0.1079	0.5396	0.0388	0.4837	0.292	0.243	0.55	34.73	0.871	0.692	309	320	0.247812	0.065625
RPA3272_rplA	0.0879	0.6648	0.0212	0.4489	0.355	0.268	0.573	28.16	0.909	0.672	220	229	-0.076856	0.030568
RPA3273_rplK	0.125	0.5385	0.0439	0.5607	0.324	0.192	0.537	36.9	0.866	0.622	134	142	-0.330986	0.06338
RPA3274_nusG	0.0781	0.6172	0.0699	0.5259	0.373	0.263	0.571	27.72	0.882	0.625	170	176	-0.316477	0.085227
RPA3275_secE	0.169	0.4366	0.0938	0.5085	0.383	0.366	0.62	40.63	0.772	0.574	79	83	0.553012	0.120482
RPA3276_CDS	0.1316	0.3289	0.1074	0.5983	0.222	0.168	0.506	43.76	0.793	0.69	271	282	-0.508511	0.035461
RPA3277_exbD	0.1985	0.4427	0.1368	0.3964	0.232	0.111	0.458	45.47	0.708	0.604	144	149	0.251007	0.060403
RPA3278_exbB	0.1309	0.4255	0.1027	0.4918	0.242	0.158	0.5	39.35	0.79	0.662	300	311	0.448875	0.054662
RPA3279_pigA	0.199	0.3822	0.1053	0.4919	0.213	0.114	0.473	41.42	0.739	0.645	222	227	-0.156828	0.061674
RPA3280_hasR_	0.1668	0.5093	0.0937	0.4243	0.283	0.243	0.565	42.3	0.777	0.626	1152	1191	-0.224097	0.104114
RPA3281_CDS	0.1606	0.4234	0.1313	0.4718	0.266	0.192	0.521	44.82	0.749	0.648	311	321	-0.074143	0.065421
RPA3282_CDS	0.16	0.4333	0.1449	0.4574	0.222	0.204	0.524	44.12	0.738	0.634	168	173	-0.101734	0.052023
RPA3283_tuf,_EF-Tu	0.0854	0.5823	0.0516	0.5512	0.473	0.462	0.687	26.22	0.888	0.649	383	396	-0.17904	0.055556
RPA3284_CDS	0.0772	0.5786	0.0621	0.4899	0.35	0.419	0.656	31.51	0.881	0.666	387	407	-0.1	0.081081
RPA3285_CDS	0.0884	0.6605	0.0297	0.4659	0.358	0.314	0.61	30.28	0.9	0.643	249	255	0.012549	0.05098
RPA3286_CDS	0.0991	0.566	0.044	0.5269	0.355	0.365	0.633	33.54	0.878	0.672	237	251	-0.315538	0.079681
RPA3287_CDS	0.0922	0.6129	0.0682	0.4257	0.412	0.415	0.661	31.66	0.862	0.672	254	261	0.085824	0.049808
RPA3288_CDS	0.0912	0.562	0.0522	0.5451	0.306	0.232	0.551	33.12	0.883	0.654	332	352	-0.311932	0.102273
RPA3289_CDS	0.0772	0.6174	0.039	0.5552	0.403	0.388	0.646	27.88	0.906	0.651	384	410	-0.386585	0.065854
RPA3290_CDS	0.0741	0.582	0.0778	0.4518	0.341	0.39	0.638	28.96	0.869	0.68	213	220	-0.024091	0.05
RPA3291_CDS	0.086	0.462	0.0302	0.5794	0.332	0.386	0.623	34.31	0.894	0.688	536	553	0.872514	0.084991
RPA3292_CDS	0.0649	0.5455	0.0429	0.4559	0.353	0.467	0.691	28.34	0.901	0.754	81	88	-0.592045	0.079545
RPA3293_CDS	0.0676	0.6184	0.049	0.4894	0.342	0.329	0.602	29.5	0.902	0.667	244	250	-0.0684	0.056
RPA3294_CDS	0.0865	0.5865	0.0396	0.538	0.347	0.301	0.583	31.84	0.895	0.65	247	256	0.045703	0.039062
RPA3295_CDS	0.0573	0.5673	0.0466	0.5274	0.381	0.422	0.656	30.04	0.91	0.65	387	407	0.611794	0.110565
RPA3296_CDS	0.0856	0.5171	0.0376	0.5702	0.323	0.32	0.581	31.67	0.891	0.629	320	335	0.983284	0.104478
RPA3297_CDS	0.0986	0.6648	0.0621	0.4375	0.41	0.319	0.618	30.01	0.87	0.633	432	450	-0.192444	0.097778
RPA3298_CDS	0.151	0.4653	0.0529	0.5072	0.289	0.279	0.577	38.28	0.82	0.672	444	461	-0.020607	0.097614
RPA3299_CDS	0.1101	0.5574	0.0349	0.5053	0.35	0.333	0.609	32.6	0.875	0.672	489	518	-0.010039	0.063707
RPA3300_CDS	0.1238	0.5149	0.1134	0.4945	0.292	0.253	0.568	38.28	0.805	0.653	241	248	-0.660081	0.072581
RPA3301_CDS	0.074	0.6183	0.0635	0.4444	0.358	0.358	0.63	33.25	0.885	0.684	381	394	0.049239	0.073604
RPA3302_CDS	0.1473	0.5659	0.0965	0.3694	0.311	0.221	0.542	38.89	0.792	0.64	144	148	0.016892	0.081081

RPA3303_CDS	0.122	0.6585	0.0721	0.3333	0.363	0.382	0.642	34.61	0.832	0.662	137	141	0.029787	0.056738
RPA3304_fabG_	0.0446	0.6696	0.0759	0.4363	0.347	0.35	0.624	30.06	0.898	0.664	266	275	0.153091	0.061818
RPA3305_paaG	0.0413	0.6239	0.105	0.3894	0.376	0.395	0.643	31.66	0.871	0.717	249	256	0.342578	0.046875
RPA3306_nirK	0.1489	0.5599	0.125	0.4024	0.344	0.289	0.585	40.37	0.774	0.605	354	368	-0.176359	0.081522
RPA3307_xth	0.0822	0.4338	0.0493	0.6667	0.28	0.282	0.57	32.93	0.888	0.691	251	260	-0.261538	0.084615
RPA3308_CDS	0.1172	0.6328	0.0977	0.4628	0.329	0.228	0.558	36.92	0.83	0.606	165	169	-0.387574	0.053254
RPA3309_CDS	0.1014	0.5942	0.08	0.5068	0.331	0.229	0.566	34.75	0.857	0.621	182	188	-0.509043	0.042553
RPA3310_katE	0.12	0.5809	0.092	0.4762	0.366	0.35	0.624	36.38	0.828	0.63	681	705	-0.3	0.093617
RPA3311_CDS	0.1272	0.6036	0.0845	0.4365	0.396	0.392	0.648	34.96	0.828	0.63	704	733	-0.504366	0.114598
RPA3312_CDS	0.1008	0.625	0.0452	0.4746	0.376	0.351	0.623	31.52	0.875	0.649	273	282	-0.01383	0.099291
RPA3313_CDS	0.1803	0.6393	0.1042	0.3023	0.472	0.462	0.706	40.09	0.765	0.605	68	70	-0.518571	0.085714
RPA3314_degP	0.1299	0.4605	0.0551	0.5156	0.287	0.289	0.575	38.33	0.835	0.688	393	399	0.070677	0.037594
RPA3315_CDS	0.0743	0.505	0.0391	0.5687	0.365	0.422	0.637	35.28	0.898	0.659	215	224	0.972321	0.080357
RPA3316_CDS	0.1509	0.5071	0.1381	0.4425	0.277	0.225	0.545	41.41	0.762	0.612	1019	1046	-0.293977	0.064054
RPA3317_CDS	0.2264	0.4245	0.1471	0.4583	0.293	0.213	0.547	53.65	0.695	0.581	128	132	-0.407576	0.090909
RPA3318_CDS	0.161	0.4	0.1658	0.4888	0.219	0.156	0.491	47.32	0.722	0.599	234	242	0.08719	0.070248
RPA3319_CDS	0.1849	0.4202	0.1607	0.4074	0.213	0.207	0.522	53.39	0.701	0.657	134	139	-0.785612	0.035971
RPA3320_CDS	0.1946	0.4703	0.1921	0.3602	0.255	0.203	0.53	48.68	0.674	0.594	215	226	0.029204	0.079646
RPA3321_algC_	0.0918	0.598	0.0467	0.5145	0.345	0.289	0.588	32.06	0.886	0.647	473	498	-0.13996	0.082329
RPA3322_manC_	0.5299	0.0635	0.5341	0.303	0.244	0.556	37.11	0.861	0.663	466	478	-0.150628	0.069038	
RPA3323_CDS	0.1306	0.454	0.0816	0.563	0.257	0.199	0.526	38.62	0.823	0.656	572	590	-0.312373	0.069492
RPA3324_CDS	0.156	0.436	0.0987	0.5311	0.248	0.219	0.53	41.67	0.783	0.629	281	289	-0.044983	0.103806
RPA3325_CDS	0.2388	0.3806	0.2683	0.3363	0.186	0.053	0.435	54.28	0.578	0.554	154	160	-0.14375	0.10625
RPA3326_CDS	0.1642	0.4627	0.1667	0.4815	0.29	0.22	0.538	44.09	0.731	0.578	156	161	0.117391	0.080745
RPA3327_CDS	0.1905	0.3571	0.284	0.3108	0.154	0.057	0.446	61	0.576	0.592	92	94	-0.56383	0.010638
RPA3328_CDS	0.1909	0.5182	0.1455	0.381	0.24	0.146	0.5	43.5	0.724	0.589	134	138	-0.57971	0.057971
RPA3329_CDS	0.12	0.598	0.0232	0.4473	0.393	0.414	0.675	31.94	0.877	0.656	578	583	-0.262436	0.049743
RPA3330_CDS	0.1429	0.4375	0.2524	0.3646	0.232	0.172	0.524	52.82	0.667	0.591	126	127	-0.011811	0.03937
RPA3331_CDS	0.1688	0.425	0.2128	0.3383	0.218	0.185	0.529	49.58	0.665	0.589	170	176	0.242614	0.051136
RPA3332_CDS	0.1529	0.5176	0.0759	0.3867	0.295	0.323	0.609	39.99	0.793	0.621	92	94	0.2	0.053191
RPA3333_csgG_	0.1475	0.5369	0.0711	0.4425	0.324	0.31	0.595	37.58	0.813	0.632	284	291	0.064948	0.065292
RPA3334_CDS	0.1524	0.4571	0.1339	0.4018	0.224	0.135	0.492	48.69	0.75	0.672	124	129	-0.234109	0.03876
RPA3335_CDS	0.2043	0.4624	0.0909	0.4022	0.281	0.275	0.583	48.7	0.741	0.634	108	113	0.081416	0.044248
RPA3336_CDS	0.201	0.4461	0.0904	0.4489	0.262	0.219	0.539	44.68	0.746	0.648	228	235	-0.092766	0.07234
RPA3337_CDS	0.1924	0.4069	0.1115	0.45	0.211	0.116	0.473	47.64	0.731	0.645	349	366	-0.109563	0.076503
RPA3338_CDS	0.1659	0.4186	0.1051	0.5324	0.227	0.188	0.514	44.39	0.77	0.629	745	769	-0.20091	0.071521
RPA3339_mcyE	0.2071	0.4111	0.1131	0.4715	0.244	0.163	0.506	46.57	0.726	0.626	2611	2682	-0.015884	0.063013
RPA3340_CDS	0.2116	0.387	0.1109	0.4854	0.232	0.147	0.492	46.88	0.719	0.621	622	637	0.137363	0.048666
RPA3341_CDS	0.2096	0.4401	0.1408	0.3846	0.252	0.193	0.51	50.49	0.692	0.581	357	379	0.570712	0.153034
RPA3342_CDS	0.2012	0.4596	0.1444	0.409	0.268	0.182	0.526	47.25	0.709	0.607	585	610	-0.249016	0.108197
RPA3343_mtfB_	0.1837	0.4669	0.1695	0.3889	0.235	0.145	0.491	45.36	0.701	0.599	371	378	0.019048	0.089947
RPA3344_CDS	0.217	0.4868	0.14	0.3578	0.233	0.138	0.494	48.65	0.695	0.609	555	582	-0.173024	0.070447
RPA3345_CDS	0.164	0.4077	0.1302	0.4704	0.205	0.135	0.483	48.22	0.739	0.592	468	480	0.858333	0.1125
RPA3346_CDS	0.2205	0.4099	0.1365	0.4197	0.231	0.118	0.469	49.44	0.69	0.614	358	366	0.090164	0.07377
RPA3347_CDS	0.1758	0.4961	0.1416	0.4029	0.267	0.179	0.512	43.57	0.732	0.609	287	296	0.047297	0.081081
RPA3348_CDS	0.1425	0.3551	0.1171	0.5486	0.214	0.17	0.489	44.55	0.765	0.613	464	497	0.781489	0.078471
RPA3349_CDS	0.1818	0.3196	0.1254	0.5404	0.207	0.119	0.463	46.94	0.725	0.609	363	378	0.696561	0.121693
RPA3350_CDS	0.1725	0.5208	0.1349	0.4007	0.272	0.23	0.548	43.28	0.744	0.595	363	381	-0.250656	0.07874
RPA3351_CDS	0.1644	0.5467	0.1198	0.4124	0.236	0.175	0.516	41.83	0.766	0.596	256	268	-0.205597	0.11194
RPA3352_CDS	0.1429	0.4984	0.1475	0.4414	0.279	0.227	0.542	44.79	0.758	0.604	356	372	-0.007527	0.096774
RPA3353_CDS	0.2163	0.4375	0.1341	0.432	0.223	0.128	0.476	50.33	0.704	0.587	233	238	-0.092437	0.07563
RPA3354_CDS	0.2051	0.4051	0.173	0.3372	0.265	0.238	0.565	46.84	0.656	0.638	209	212	0.374057	0.023585
RPA3355_CDS	0.1654	0.5226	0.1431	0.385	0.255	0.192	0.526	44.28	0.741	0.603	764	782	-0.277494	0.065217

RPA3356_CDS	0.1915	0.4255	0.1387	0.4512	0.243	0.139	0.495	48.04	0.72	0.621	214	218	0.044954	0.091743
RPA3357_CDS	0.224	0.3802	0.2216	0.3631	0.188	0.09	0.449	47.55	0.62	0.562	216	224	-0.116071	0.075893
RPA3358_CDS	0.1765	0.4412	0.1458	0.4326	0.233	0.179	0.502	49.46	0.723	0.613	231	238	-0.168067	0.042017
RPA3359_CDS	0.1854	0.4061	0.1196	0.4353	0.197	0.108	0.455	46.85	0.724	0.621	457	477	0.775472	0.08805
RPA3360_pssN	0.2266	0.4306	0.1022	0.4459	0.284	0.225	0.539	46.54	0.718	0.591	401	406	0.015025	0.076355
RPA3361_CDS	0.1579	0.3421	0.1857	0.4688	0.172	0.124	0.457	56.76	0.691	0.578	81	83	1.313253	0.120482
RPA3362_CDS	0.241	0.4578	0.0857	0.3906	0.249	0.21	0.528	47.28	0.708	0.595	89	93	0.050538	0.096774
RPA3363_CDS	0.229	0.4122	0.1111	0.4198	0.263	0.104	0.481	49.71	0.708	0.652	154	155	0.037419	0.025806
RPA3364_rrm	0.084	0.5756	0.0395	0.4769	0.295	0.343	0.602	33.11	0.892	0.71	269	275	-0.266545	0.032727
RPA3365_CDS	0.1307	0.5752	0.0342	0.4174	0.367	0.36	0.637	30.74	0.85	0.711	160	166	-0.412048	0.138554
RPA3366_CDS	0.1333	0.3926	0.0611	0.6066	0.33	0.367	0.614	33.3	0.83	0.699	153	157	-0.479618	0.082803
RPA3367_CDS	0.1008	0.5814	0.0984	0.4375	0.281	0.278	0.577	40.53	0.832	0.645	149	156	-0.062821	0.076923
RPA3368_CDS	0.1534	0.4545	0.0667	0.5672	0.248	0.253	0.554	39.45	0.808	0.626	193	199	-0.084925	0.080402
RPA3369_CDS	0.0968	0.5484	0.1395	0.4762	0.272	0.3	0.606	38.64	0.818	0.667	66	70	-0.668571	0.114286
RPA3370_CDS	0.2071	0.4192	0.1611	0.3941	0.212	0.106	0.482	46.6	0.682	0.662	220	225	-0.750222	0.057778
RPA3371_CDS	0.1333	0.6667	0.0395	0.3099	0.384	0.41	0.671	32.71	0.846	0.661	228	240	-0.177083	0.15
RPA3372_CDS	0.128	0.464	0.055	0.5143	0.323	0.371	0.612	35.06	0.836	0.693	134	139	-0.003597	0.071942
RPA3373_CDS	0.1067	0.6133	0	0.5062	0.407	0.307	0.611	27.91	0.916	0.707	95	98	-0.397959	0
RPA3374_CDS	0.1032	0.548	0.0577	0.4733	0.27	0.282	0.572	34.3	0.859	0.685	313	328	-0.269512	0.054878
RPA3375_CDS	0.1545	0.4228	0.1739	0.4727	0.227	0.133	0.483	46.01	0.727	0.637	143	147	-0.594558	0.07483
RPA3376_CDS	0.2214	0.4218	0.1665	0.4069	0.263	0.146	0.495	48.02	0.675	0.596	1057	1091	-0.170394	0.087076
RPA3377_CDS	0.0553	0.6131	0.0428	0.474	0.321	0.34	0.619	32.14	0.915	0.694	223	234	0.094872	0.068376
RPA3378_CDS	0.0769	0.5769	0.0652	0.4318	0.481	0.5	0.696	26.87	0.875	0.644	56	58	0.439655	0.086207
RPA3379_CDS	0.0962	0.4808	0.0909	0.6047	0.418	0.429	0.667	29.14	0.85	0.651	60	64	-0.582813	0.078125
RPA3380_cheY3_	0.0855	0.6184	0.0519	0.5	0.392	0.484	0.695	29.63	0.885	0.645	174	181	-0.470718	0.088398
RPA3381_CDS	0.0848	0.6545	0.0692	0.3933	0.338	0.302	0.594	31.72	0.87	0.714	192	196	-0.237755	0.035714
RPA3382_CDS	0.0971	0.5147	0.0734	0.4708	0.321	0.355	0.613	35.7	0.849	0.714	377	389	0.306941	0.043702
RPA3383_CDS	0.1043	0.5565	0.0534	0.4556	0.339	0.416	0.649	34	0.857	0.637	245	261	0.828736	0.111111
RPA3384_CDS	0.0996	0.5979	0.0586	0.4683	0.354	0.27	0.573	31.96	0.867	0.638	330	343	0.139067	0.058309
RPA3385_nrtC	0.0787	0.537	0.0374	0.6173	0.319	0.275	0.569	32.6	0.905	0.631	262	278	-0.192806	0.082734
RPA3386_CDS	0.1013	0.6099	0.0544	0.4663	0.347	0.291	0.587	32.36	0.869	0.652	533	557	0.054219	0.093357
RPA3387_CDS	0.0915	0.5387	0.0664	0.5385	0.264	0.227	0.548	35.72	0.867	0.639	330	338	-0.216568	0.088757
RPA3388_CDS	0.1104	0.5284	0.0569	0.4686	0.3	0.244	0.569	33.74	0.853	0.677	334	346	-0.106069	0.069364
RPA3389_CDS	0.0811	0.627	0.0688	0.4637	0.29	0.192	0.546	36.88	0.877	0.638	227	232	-0.303879	0.047414
RPA3390_his3	0.0813	0.6748	0.0702	0.4074	0.409	0.434	0.676	31.25	0.876	0.664	145	151	-0.542384	0.072848
RPA3391_gch1	0.0874	0.612	0.0495	0.5058	0.352	0.311	0.598	31.11	0.888	0.667	224	229	-0.378603	0.078603
RPA3392_CDS	0.0565	0.6694	0.0769	0.4206	0.32	0.299	0.597	34.19	0.889	0.653	144	150	-0.136667	0.033333
RPA3393_CDS	0.1206	0.5525	0.0369	0.4464	0.298	0.277	0.577	35.22	0.86	0.7	286	296	0.001689	0.054054
RPA3394_CDS	0.1385	0.4385	0.1504	0.4404	0.313	0.408	0.643	39.99	0.75	0.673	140	152	-0.568421	0.098684
RPA3395_CDS	0.0851	0.5234	0.0718	0.4767	0.303	0.331	0.596	37.53	0.86	0.686	250	263	0.21673	0.110266
RPA3396_CDS	0.1622	0.4805	0.107	0.4105	0.291	0.268	0.567	42.4	0.763	0.656	363	375	0.2056	0.064
RPA3397_CDS	0.229	0.3435	0.1328	0.4649	0.239	0.168	0.483	50.62	0.676	0.568	145	152	0.698026	0.098684
RPA3398_CDS	0.1073	0.4267	0.0534	0.5452	0.338	0.353	0.599	32.41	0.851	0.682	404	421	0.957007	0.068884
RPA3399_cspA	0.1228	0.614	0.1724	0.3214	0.332	0.236	0.571	38.26	0.757	0.596	70	75	-0.209333	0.093333
RPA3400_CDS	0.0678	0.4576	0.1688	0.4605	0.224	0.114	0.481	35.58	0.785	0.671	79	82	-0.885366	0
RPA3401_CDS	0.1296	0.6667	0.098	0.3125	0.342	0.417	0.667	37.27	0.81	0.641	63	65	-0.716923	0.076923
RPA3402_CDS	0.0965	0.4386	0.0811	0.5888	0.309	0.262	0.564	33.72	0.85	0.662	133	140	0.076429	0.071429
RPA3403_CDS	0.157	0.4535	0.08	0.512	0.3	0.3	0.593	36.09	0.799	0.678	204	210	-0.319524	0.061905
RPA3404_CDS	0.1211	0.5368	0.0647	0.4573	0.291	0.305	0.583	35.73	0.839	0.673	211	216	0.008796	0.060185
RPA3405_CDS	0.0865	0.4669	0.026	0.5308	0.289	0.333	0.594	33.58	0.893	0.697	355	372	0.992473	0.08871
RPA3406_thrS	0.056	0.6795	0.0579	0.4878	0.419	0.397	0.653	28.43	0.909	0.649	628	658	-0.388754	0.097264
RPA3407_CDS	0.0993	0.6026	0.1039	0.4228	0.333	0.221	0.557	37.75	0.832	0.655	185	192	-0.476042	0.057292
RPA3408_CDS	0.0357	0.5571	0.078	0.5391	0.332	0.333	0.607	33.17	0.902	0.694	163	169	-0.03432	0.065089

RPA3409_CDS	0.1362	0.4708	0.0552	0.5565	0.323	0.274	0.573	35.37	0.837	0.661	595	624	-0.015224	0.081731
RPA3410_CDS	0.0981	0.5368	0.0692	0.5226	0.301	0.311	0.593	34	0.859	0.661	796	824	-0.084709	0.072816
RPA3411_CDS	0.0985	0.4836	0.0836	0.5082	0.326	0.33	0.599	36.57	0.841	0.674	377	387	0.058139	0.064599
RPA3412_CDS	0.0833	0.5767	0.0772	0.4531	0.3	0.321	0.598	38.15	0.86	0.685	336	343	0.112536	0.061224
RPA3413_CDS	0.1569	0.3969	0.0614	0.5584	0.286	0.268	0.556	37.25	0.803	0.649	351	371	0.403234	0.097035
RPA3414_CDS	0.1206	0.5405	0.0612	0.4762	0.324	0.343	0.618	34.36	0.844	0.649	739	753	-0.289243	0.098274
RPA3415_CDS	0.125	0.5114	0.0694	0.4817	0.286	0.25	0.567	39.95	0.833	0.664	203	211	0.135071	0.07109
RPA3416_CDS	0.0609	0.5826	0.0783	0.5048	0.346	0.368	0.625	29.79	0.882	0.664	136	142	-0.135211	0.035211
RPA3417_CDS	0.1078	0.431	0.0199	0.6324	0.314	0.367	0.618	33.68	0.882	0.673	246	256	0.5875	0.121094
RPA3418_CDS	0.0617	0.537	0.0903	0.4832	0.247	0.258	0.552	37.69	0.869	0.679	183	189	-0.162434	0.074074
RPA3419_CDS	0.1651	0.4862	0.0966	0.4375	0.347	0.339	0.61	38.51	0.772	0.66	246	254	0.131496	0.047244
RPA3420_CDS	0.1509	0.5786	0.0699	0.3893	0.328	0.377	0.621	39.23	0.808	0.652	177	183	-0.134973	0.038251
RPA3421_CDS	0.1159	0.5671	0.1274	0.4286	0.353	0.303	0.595	34.98	0.8	0.631	195	206	-0.395631	0.07767
RPA3422_CDS	0.1948	0.4156	0.1014	0.5396	0.245	0.135	0.489	42.05	0.755	0.6	184	195	-0.351795	0.061538
RPA3423_CDS	0.1493	0.6403	0.0405	0.3381	0.406	0.451	0.693	32.61	0.832	0.635	482	499	-0.137876	0.124248
RPA3424_CDS	0.1628	0.5116	0.2143	0.375	0.369	0.241	0.585	37.67	0.698	0.648	53	55	-0.918182	0.072727
RPA3425_CDS	0.1523	0.5828	0.0803	0.384	0.341	0.33	0.612	40.63	0.8	0.638	170	176	0.175	0.056818
RPA3426_CDS	0.2083	0.4167	0.0706	0.439	0.294	0.332	0.598	49.64	0.745	0.621	102	110	0.846364	0.109091
RPA3427_CDS	0.1809	0.3719	0.1354	0.5	0.26	0.183	0.511	44.33	0.727	0.643	227	235	-0.281702	0.080851
RPA3428_CDS	0.1552	0.5517	0.1071	0.549	0.339	0.212	0.533	34.77	0.8	0.575	75	76	-0.348684	0.092105
RPA3429_cysE	0.1872	0.4851	0.0628	0.508	0.346	0.256	0.564	37.13	0.786	0.632	266	275	-0.082545	0.058182
RPA3430_CDS	0.1705	0.53	0.0737	0.4157	0.258	0.228	0.546	38.06	0.787	0.651	240	251	-0.258964	0.051793
RPA3431_CDS	0.192	0.4365	0.0939	0.4395	0.272	0.216	0.54	43.59	0.75	0.664	372	382	0.146335	0.041885
RPA3432_CDS	0.2	0.5429	0.0926	0.44	0.388	0.284	0.582	33.92	0.759	0.609	79	81	-0.132099	0.08642
RPA3433_CDS	0.1012	0.526	0.0602	0.4548	0.252	0.251	0.553	36.94	0.854	0.72	378	397	0.206297	0.057935
RPA3434_CDS	0.1389	0.5167	0.0925	0.454	0.342	0.266	0.562	39.72	0.803	0.639	208	214	0.082243	0.028037
RPA3435_CDS	0.0705	0.5768	0.0577	0.5361	0.341	0.348	0.614	32.7	0.893	0.668	272	286	-0.271678	0.115385
RPA3436_CDS	0.0909	0.5385	0.1221	0.4516	0.26	0.264	0.562	39.58	0.821	0.651	162	169	-0.326036	0.059172
RPA3437_CDS	0.2	0.5123	0.1922	0.365	0.268	0.167	0.521	50.05	0.686	0.566	353	367	-0.510082	0.100817
RPA3438_CDS	0.2432	0.2703	0.2368	0.4085	0.166	0.106	0.471	50.06	0.576	0.586	85	87	-0.063218	0.045977
RPA3439_CDS	0.059	0.6637	0.0631	0.4228	0.357	0.375	0.636	33.47	0.897	0.678	379	395	-0.069114	0.063291
RPA3440_CDS	0.09	0.56	0.0435	0.4829	0.328	0.321	0.6	32.22	0.883	0.691	445	471	-0.040977	0.082803
RPA3441_CDS	0.0648	0.6194	0.0812	0.4861	0.362	0.402	0.655	31.31	0.881	0.657	293	309	-0.315534	0.084142
RPA3442_CDS	0.1315	0.5164	0.0426	0.565	0.347	0.303	0.589	33.4	0.854	0.65	246	258	-0.254651	0.089147
RPA3443_CDS	0.1157	0.5933	0.0748	0.4675	0.31	0.255	0.568	35.9	0.842	0.644	317	329	-0.313678	0.075988
RPA3444_CDS	0.095	0.54	0.0785	0.486	0.274	0.25	0.555	37.15	0.852	0.682	229	236	-0.320339	0.055085
RPA3445_CDS	0.1139	0.5717	0.038	0.493	0.347	0.31	0.594	33.41	0.871	0.67	552	573	-0.205759	0.08377
RPA3446_CDS	0.0898	0.5755	0.0502	0.4932	0.322	0.215	0.556	34.36	0.88	0.676	284	295	0.287797	0.050847
RPA3447_CDS	0.1182	0.5473	0.1018	0.458	0.345	0.314	0.601	38.3	0.815	0.658	346	357	-0.090476	0.07563
RPA3448_CDS	0.1073	0.5773	0.0748	0.4743	0.351	0.363	0.633	35.19	0.848	0.657	368	385	-0.127532	0.072727
RPA3449_CDS	0.2119	0.4746	0.0891	0.4526	0.253	0.158	0.489	42.75	0.744	0.6	133	139	0.229496	0.071942
RPA3450_CDS	0.0817	0.6683	0.0548	0.4347	0.391	0.365	0.633	30.17	0.887	0.656	477	498	-0.087349	0.082329
RPA3451_CDS	0.0971	0.4857	0.0811	0.5486	0.289	0.203	0.545	37.57	0.85	0.682	213	222	-0.303604	0.04955
RPA3452_CDS	0.1187	0.475	0.0701	0.4901	0.308	0.326	0.6	39.53	0.833	0.698	180	191	0.057592	0.041885
RPA3453_CDS	0.1174	0.5305	0.066	0.5056	0.339	0.321	0.599	34.33	0.843	0.664	242	256	0.204297	0.050781
RPA3454_CDS	0.0415	0.557	0.0265	0.5189	0.359	0.43	0.657	29.91	0.938	0.702	405	428	0.920561	0.116822
RPA3455_CDS	0.1178	0.545	0.0469	0.5053	0.29	0.266	0.571	33.7	0.859	0.672	497	519	-0.214836	0.075145
RPA3457_CDS	0.0847	0.661	0.1475	0.3091	0.319	0.308	0.586	43.68	0.8	0.63	70	73	0.641096	0.013699
RPA3458_CDS	0.0897	0.609	0.0746	0.4448	0.367	0.322	0.614	32.85	0.863	0.664	365	386	-0.138342	0.090674
RPA3459_CDS	0.0514	0.5522	0.0529	0.521	0.389	0.466	0.678	31.74	0.908	0.666	653	688	0.844041	0.110465
RPA3460_CDS	0.1132	0.566	0.1172	0.3955	0.329	0.333	0.601	36.19	0.803	0.652	178	184	-0.256522	0.081522
RPA3461_CDS	0.1373	0.5294	0.0769	0.4659	0.321	0.209	0.552	30.66	0.819	0.664	116	121	0.119835	0.082645
RPA3462_CDS	0.1379	0.4655	0.0442	0.5436	0.334	0.341	0.617	34.52	0.839	0.677	386	404	0.105198	0.04703

RPA3463_CDS	0.1218	0.5297	0.0462	0.5035	0.305	0.326	0.602	35.41	0.853	0.672	387	405	-0.134321	0.071605
RPA3464_CDS	0.1211	0.4727	0.0884	0.5174	0.355	0.434	0.665	39.62	0.818	0.677	275	294	-0.191497	0.095238
RPA3465_CDS	0.1318	0.525	0.0483	0.4906	0.323	0.299	0.59	33.61	0.843	0.667	490	508	-0.03937	0.074803
RPA3466_CDS	0.0929	0.6058	0.0363	0.5106	0.36	0.294	0.598	31.45	0.893	0.663	373	389	0.008483	0.069409
RPA3467_CDS	0.1082	0.5344	0.0423	0.5354	0.335	0.346	0.616	33.26	0.869	0.671	344	354	-0.016384	0.059322
RPA3468_CDS	0.0534	0.4962	0.0504	0.6385	0.348	0.377	0.62	30.33	0.911	0.622	292	308	0.736688	0.136364
RPA3469_CDS	0.0691	0.5018	0.0502	0.5952	0.37	0.454	0.673	31.87	0.895	0.634	294	317	0.650158	0.15142
RPA3470_CDS	0.0904	0.6441	0.0411	0.4783	0.349	0.269	0.587	33.44	0.892	0.634	416	441	-0.228345	0.108844
RPA3471_CDS	0.1241	0.5483	0.0466	0.5253	0.328	0.284	0.577	36.89	0.857	0.647	343	354	-0.122316	0.056497
RPA3472_ilvD	0.1206	0.5564	0.0587	0.4858	0.371	0.374	0.635	31.46	0.847	0.658	581	602	-0.21196	0.059801
RPA3473_ucpA	0.0922	0.6037	0.0722	0.3989	0.309	0.252	0.572	33.34	0.856	0.684	236	244	0.253279	0.065574
RPA3474_fabG	0.0566	0.566	0.0469	0.5747	0.338	0.298	0.598	29.44	0.913	0.667	241	249	0.19759	0.068273
RPA3475_CDS	0.1227	0.5985	0.1151	0.3333	0.228	0.172	0.5	39.97	0.792	0.669	312	319	0.052351	0.028213
RPA3476_CDS	0.0804	0.5628	0.0457	0.5476	0.337	0.278	0.581	33.15	0.897	0.684	253	264	-0.450379	0.034091
RPA3477_exbD	0.1048	0.5403	0.0088	0.581	0.396	0.359	0.613	30.06	0.901	0.635	142	149	0.081208	0.053691
RPA3478_exbB	0.0754	0.6281	0.0404	0.4294	0.297	0.296	0.585	33.57	0.897	0.671	224	234	0.346581	0.064103
RPA3479_CDS	0.1786	0.4898	0.069	0.4724	0.304	0.272	0.568	42.08	0.786	0.632	220	229	-0.10655	0.078603
RPA3480_fiu	0.1111	0.5853	0.0465	0.4615	0.369	0.379	0.642	31.65	0.865	0.645	717	733	-0.251023	0.098226
RPA3481_CDS	0.082	0.5738	0.0625	0.5439	0.269	0.289	0.573	39.73	0.88	0.646	75	80	-0.16375	0.0375
RPA3482_CDS	0.0769	0.5947	0.0772	0.4673	0.351	0.316	0.603	34.28	0.871	0.673	403	407	-0.160934	0.054054
RPA3483_CDS	0.0526	0.5589	0.04	0.5627	0.369	0.424	0.656	30.8	0.92	0.66	1000	1045	0.284498	0.069856
RPA3484_CDS	0.221	0.3757	0.2529	0.3432	0.217	0.22	0.548	50.35	0.6	0.626	210	213	-0.476995	0.065728
RPA3485_CDS	0.0638	0.5927	0.0669	0.4931	0.384	0.43	0.666	32.64	0.889	0.686	380	397	-0.134761	0.075567
RPA3486_CDS	0.1304	0.5528	0.0637	0.4932	0.301	0.199	0.534	36.48	0.839	0.627	384	403	-0.157816	0.086849
RPA3487_CDS	0.1061	0.5196	0.0462	0.4699	0.288	0.247	0.545	34.51	0.864	0.716	198	204	0.104902	0.034314
RPA3488_CDS	0.074	0.6325	0.0283	0.4872	0.339	0.293	0.584	32.74	0.914	0.671	498	501	-0.08982	0.03992
RPA3489_CDS	0.0862	0.5	0.0962	0.4681	0.284	0.391	0.623	37.43	0.836	0.636	61	66	0.925758	0.090909
RPA3490_hflC_	0.0952	0.5635	0.0508	0.521	0.305	0.265	0.571	32.04	0.878	0.671	303	308	-0.17987	0.077922
RPA3491_hflK	0.0817	0.5817	0.0863	0.4828	0.363	0.412	0.651	32.96	0.859	0.659	370	383	-0.317232	0.062663
RPA3492_dyr	0.1613	0.4452	0.0822	0.5188	0.274	0.185	0.52	43.03	0.789	0.656	175	180	-0.007222	0.072222
RPA3493_thyA	0.1422	0.4725	0.0638	0.5909	0.361	0.315	0.596	34.9	0.828	0.625	250	264	-0.106818	0.102273
RPA3494_CDS	0.1319	0.5	0.1014	0.4361	0.296	0.261	0.555	38.54	0.798	0.665	326	335	0.158806	0.056716
RPA3495_CDS	0.0923	0.4865	0.0459	0.5383	0.334	0.368	0.613	32.61	0.875	0.661	480	504	0.816468	0.069444
RPA3496_CDS	0.0537	0.443	0.0584	0.5891	0.243	0.275	0.557	35.72	0.899	0.701	158	166	0.89759	0.120482
RPA3497_CDS	0.1	0.4313	0.0329	0.5493	0.253	0.235	0.536	35.67	0.875	0.703	168	176	1.046023	0.056818
RPA3498_CDS	0.0678	0.435	0.0741	0.5828	0.249	0.248	0.534	34.82	0.873	0.689	189	198	0.856566	0.09596
RPA3499_CDS	0.094	0.5705	0.0935	0.4667	0.356	0.348	0.617	33.16	0.846	0.663	175	178	-0.239888	0.08427
RPA3500_fumC	0.0909	0.5808	0.0763	0.4716	0.35	0.332	0.614	34.43	0.859	0.656	461	477	-0.1587	0.050314
RPA3501_CDS	0.0986	0.493	0.12	0.5211	0.313	0.351	0.625	41.81	0.818	0.601	88	92	-0.26087	0.054348
RPA3502_CDS	0.1127	0.4346	0.0884	0.507	0.262	0.261	0.557	37.97	0.821	0.712	1249	1271	-0.129268	0.032258
RPA3503_CDS	0.0934	0.57	0.0412	0.5279	0.357	0.351	0.621	32.71	0.886	0.671	475	487	-0.071458	0.045175
RPA3504_CDS	0.1462	0.5308	0.0847	0.4811	0.32	0.357	0.624	39.95	0.805	0.623	149	159	-0.364151	0.081761
RPA3505_CDS	0.1887	0.3962	0.0816	0.5128	0.307	0.353	0.6	40.22	0.745	0.573	55	57	1.896491	0.122807
RPA3506_uvrD	0.075	0.6609	0.0625	0.425	0.333	0.343	0.619	31.52	0.886	0.67	821	848	-0.446226	0.075472
RPA3507_CDS	0.1667	0.5256	0.1507	0.4308	0.315	0.119	0.495	48.36	0.742	0.61	93	94	0.094681	0.06383
RPA3508_CDS	0.0435	0.6522	0.0247	0.5229	0.378	0.366	0.625	29.07	0.943	0.651	296	306	-0.03366	0.052288
RPA3509_CDS	0.0714	0.5625	0.0354	0.5385	0.376	0.414	0.646	31.54	0.904	0.618	240	253	1.072332	0.150198
RPA3510_CDS	0.1538	0.5673	0.0753	0.3448	0.38	0.457	0.688	33.44	0.795	0.69	112	115	-0.115652	0.06087
RPA3511_CDS	0.1525	0.5561	0.0718	0.4202	0.359	0.309	0.602	34.73	0.809	0.658	251	256	-0.539453	0.105469
RPA3512_CDS	0.0791	0.4837	0.0406	0.5731	0.343	0.372	0.618	31.94	0.892	0.685	688	716	0.562151	0.097765
RPA3513_CDS	0.0906	0.5915	0.0678	0.4247	0.285	0.266	0.567	35.74	0.863	0.685	571	590	-0.027119	0.064407
RPA3514_CDS	0.0889	0.5593	0.0311	0.4878	0.345	0.352	0.611	28.94	0.894	0.714	303	311	0.213183	0.054662
RPA3515_CDS	0.0781	0.5938	0.0671	0.4635	0.355	0.366	0.627	32.51	0.877	0.686	593	609	-0.227586	0.065681

RPA3516_CDS	0.0424	0.5836	0.0497	0.487	0.357	0.448	0.67	33.49	0.918	0.678	403	428	0.793692	0.095794
RPA3517_ligA	0.0896	0.5573	0.0549	0.5543	0.319	0.241	0.558	31.29	0.882	0.661	677	692	-0.255491	0.070809
RPA3518_CDS	0.1818	0.5065	0.1	0.4921	0.277	0.213	0.538	43.34	0.769	0.586	91	95	-0.414737	0.136842
RPA3519_recN	0.0794	0.6009	0.0441	0.4692	0.309	0.247	0.559	32.63	0.895	0.717	551	561	-0.069875	0.032086
RPA3520_CDS	0.1333	0.5958	0.0789	0.4491	0.338	0.303	0.603	34.73	0.828	0.626	290	302	-0.545695	0.099338
RPA3521_lpxC	0.1283	0.6053	0.0912	0.3407	0.317	0.323	0.601	37.75	0.809	0.668	341	351	-0.07037	0.062678
RPA3522_ftsZ	0.117	0.5852	0.0513	0.4432	0.354	0.357	0.625	32.61	0.856	0.69	570	592	-0.200676	0.030405
RPA3523_ftsA	0.1141	0.5491	0.0579	0.4583	0.279	0.252	0.56	35.49	0.849	0.68	425	440	0.023636	0.040909
RPA3524_ftsQ	0.1144	0.5609	0.0333	0.4941	0.285	0.273	0.565	32.31	0.874	0.67	317	329	-0.152584	0.057751
RPA3525_ddlA	0.0845	0.5599	0.0421	0.5265	0.304	0.279	0.579	31.95	0.892	0.689	323	329	0.106383	0.075988
RPA3526_CDS	0.0851	0.4278	0.0576	0.5897	0.316	0.372	0.61	37.05	0.872	0.683	413	442	0.734163	0.126697
RPA3527_CDS	0.1042	0.4479	0.1148	0.5088	0.293	0.324	0.587	40.65	0.808	0.642	286	294	0.416667	0.068027
RPA3528_murB	0.155	0.5166	0.0305	0.498	0.324	0.288	0.583	37.23	0.84	0.679	312	324	-0.162037	0.061728
RPA3529_murC	0.1007	0.6167	0.0448	0.4526	0.361	0.312	0.599	31.29	0.875	0.665	456	467	0.067238	0.059957
RPA3530_murG	0.107	0.4832	0.0484	0.5034	0.312	0.339	0.599	36.92	0.86	0.712	357	366	0.232787	0.051913
RPA3531_ftsW	0.0549	0.4909	0.0532	0.5818	0.326	0.41	0.642	32.01	0.904	0.664	355	380	0.783421	0.107895
RPA3532_murD	0.0993	0.536	0.0336	0.5276	0.335	0.299	0.591	32.12	0.885	0.692	460	469	0.097868	0.057569
RPA3533_mraY	0.074	0.5531	0.0324	0.5336	0.374	0.42	0.652	30.12	0.906	0.645	339	361	0.807756	0.121884
RPA3534_murF	0.1074	0.5394	0.0617	0.4565	0.277	0.219	0.54	37.7	0.851	0.69	463	479	0.214405	0.043841
RPA3535_murE	0.1065	0.5394	0.065	0.4744	0.324	0.329	0.609	37.03	0.85	0.7	481	485	0.093402	0.047423
RPA3536_CDS	0.0856	0.5866	0.0494	0.5128	0.341	0.339	0.611	30.54	0.887	0.652	565	584	-0.221747	0.061644
RPA3537_CDS	0.0808	0.5455	0.0278	0.56	0.227	0.109	0.455	31.58	0.909	0.69	121	127	-0.077953	0.03937
RPA3538_CDS	0.1034	0.5517	0.065	0.45	0.277	0.261	0.566	34.22	0.852	0.699	325	332	-0.071084	0.048193
RPA3539_CDS	0.0762	0.5785	0.0878	0.4607	0.36	0.385	0.635	32.19	0.861	0.685	252	261	-0.197701	0.065134
RPA3540_CDS	0.3006	0.3865	0.0677	0.4961	0.265	0.171	0.516	48.52	0.685	0.589	184	189	-0.27672	0.10582
RPA3541_CDS	0.2766	0.4894	0.1273	0.42	0.257	0.213	0.547	37.7	0.688	0.591	64	66	-0.957576	0.060606
RPA3542_emrB	0.0568	0.5895	0.046	0.513	0.367	0.425	0.659	31.9	0.911	0.642	492	530	0.683774	0.122642
RPA3543_CDS	0.0789	0.6197	0.0537	0.4507	0.32	0.278	0.581	33.19	0.888	0.695	418	422	-0.166351	0.049763
RPA3544_CDS	0.0919	0.5784	0.0599	0.5	0.306	0.294	0.595	39.52	0.871	0.662	210	216	0.156481	0.097222
RPA3545_CDS	0.1553	0.4741	0.0901	0.4762	0.361	0.386	0.641	37.18	0.79	0.679	423	435	-0.354713	0.064368
RPA3546_CDS	0.0847	0.5518	0.0671	0.4876	0.31	0.282	0.585	32.95	0.869	0.679	632	651	0.035023	0.030722
RPA3547_CDS	0.3239	0.3521	0.1538	0.3651	0.251	0.147	0.481	47.47	0.593	0.61	81	82	0.518293	0.085366
RPA3548_CDS	0.1286	0.5494	0.0643	0.3888	0.289	0.288	0.597	37.11	0.825	0.662	1064	1082	0.094177	0.072089
RPA3549_CDS	0.1047	0.5581	0.0793	0.5101	0.318	0.267	0.571	34.34	0.847	0.632	203	212	-0.019811	0.066038
RPA3550_CDS	0.0942	0.6112	0.0673	0.464	0.376	0.379	0.637	31.89	0.866	0.659	568	589	-0.167572	0.112054
RPA3551_CDS	0.0939	0.554	0.0366	0.4944	0.337	0.37	0.628	31.66	0.885	0.707	234	239	0.179498	0.062762
RPA3552_CDS	0.0826	0.5579	0.0736	0.4247	0.304	0.255	0.562	33.87	0.86	0.718	265	272	0.339706	0.040441
RPA3553_CDS	0.0681	0.4427	0.0425	0.6436	0.329	0.37	0.611	32.11	0.901	0.66	355	373	0.897319	0.096515
RPA3554_arsC	0.0656	0.5	0.0435	0.619	0.309	0.345	0.597	32.62	0.906	0.681	139	141	-0.068085	0.028369
RPA3555_arsC	0.089	0.6575	0.0234	0.4545	0.37	0.352	0.629	31.39	0.904	0.678	167	175	-0.105143	0.097143
RPA3556_CDS	0.1333	0.4952	0.087	0.4382	0.262	0.181	0.504	32.12	0.805	0.669	113	118	0.347458	0.033898
RPA3557_CDS	0.0794	0.5238	0.0448	0.5645	0.313	0.148	0.5	32.73	0.895	0.671	76	78	0.247436	0.038462
RPA3558_CDS	0.0804	0.4791	0.0407	0.5311	0.286	0.315	0.574	34.87	0.888	0.689	331	349	1.052149	0.088825
RPA3559_arsR	0.1548	0.4048	0.0769	0.5128	0.179	0.148	0.484	41.34	0.796	0.69	93	99	-0.211111	0.050505
RPA3560_CDS	0.1162	0.4813	0.0885	0.4293	0.302	0.371	0.611	41.25	0.81	0.65	252	261	1.166667	0.072797
RPA3561_CDS	0.0686	0.6667	0.0674	0.3882	0.311	0.285	0.579	32.07	0.886	0.678	114	118	-0.173729	0.042373
RPA3562_CDS	0.0417	0.6375	0.0622	0.467	0.332	0.345	0.616	29.83	0.913	0.694	276	283	0.014488	0.04947
RPA3563_CDS	0.2946	0.375	0.15	0.3913	0.327	0.253	0.563	55.41	0.619	0.581	126	132	-0.012879	0.075758
RPA3564_CDS	0.0617	0.6504	0.0496	0.4897	0.392	0.375	0.632	30.32	0.909	0.643	462	482	-0.104357	0.080913
RPA3565_CDS	0.1483	0.5694	0.0459	0.3956	0.337	0.355	0.619	34.33	0.827	0.689	231	239	-0.162343	0.075314
RPA3566_CDS	0.101	0.4444	0.0968	0.5281	0.293	0.327	0.609	39.86	0.827	0.702	110	112	-0.020536	0.035714
RPA3567_CDS	0.05	0.5727	0.0618	0.5211	0.335	0.346	0.609	31.92	0.904	0.676	511	520	-0.029808	0.048077
RPA3568_CDS	0.1429	0.5442	0.042	0.4632	0.399	0.391	0.659	31.83	0.841	0.637	170	179	-0.297765	0.055866

RPA3569_CDS	0.141	0.5064	0.098	0.4315	0.355	0.35	0.637	37.23	0.793	0.63	179	180	-0.331111	0.038889
RPA3570_CDS	0.0721	0.5962	0.0677	0.4413	0.285	0.291	0.571	32.2	0.879	0.689	231	240	-0.137917	0.041667
RPA3571_CDS	0.0818	0.5166	0.0644	0.5231	0.334	0.406	0.644	31.01	0.871	0.697	427	444	-0.042568	0.047297
RPA3572_CDS	0.0888	0.4655	0.0532	0.543	0.278	0.338	0.593	36.01	0.872	0.696	546	572	0.356643	0.078671
RPA3573_thiO	0.0798	0.5665	0.0512	0.5187	0.357	0.345	0.61	29.28	0.89	0.688	308	325	-0.107077	0.067692
RPA3574_thiG	0.0385	0.7308	0.0962	0.3469	0.333	0.392	0.645	34.33	0.887	0.677	62	65	-0.106154	0.046154
RPA3575_thiG	0.0901	0.5676	0.067	0.4588	0.353	0.362	0.622	33.41	0.863	0.674	249	260	0.204615	0.069231
RPA3576_thiE	0.0659	0.6766	0.0432	0.4392	0.294	0.231	0.546	33.2	0.908	0.678	196	202	0.05495	0.064356
RPA3577_thiC	0.0762	0.6654	0.0791	0.4307	0.373	0.356	0.63	31.58	0.873	0.649	638	666	-0.315165	0.073574
RPA3578_CDS	0.307	0.3553	0.3231	0.2905	0.226	0.065	0.448	58.65	0.497	0.49	286	291	-0.22543	0.085911
RPA3579_CDS	0.1905	0.4762	0.0588	0.5781	0.217	-0.045	0.398	37.55	0.807	0.583	83	88	-0.510227	0.056818
RPA3580_CDS	0.1512	0.4922	0.1453	0.4115	0.229	0.168	0.509	43.54	0.751	0.639	293	306	-0.577124	0.071895
RPA3581_CDS	0.0816	0.551	0.1	0.5676	0.401	0.398	0.643	38.13	0.857	0.621	56	59	-0.452542	0.084746
RPA3582_CDS	0.1338	0.4904	0.1357	0.4385	0.285	0.302	0.586	40.64	0.77	0.65	174	176	0.032955	0.0625
RPA3583_CDS	0.1809	0.3936	0.117	0.4725	0.246	0.181	0.519	42.18	0.741	0.667	108	112	-0.416964	0.044643
RPA3584_CDS	0.1289	0.5333	0.082	0.4737	0.314	0.369	0.624	40.03	0.82	0.644	245	259	-0.216216	0.108108
RPA3585_CDS	0.1111	0.4792	0.0533	0.4931	0.303	0.305	0.591	38.61	0.854	0.712	164	170	0.148823	0.047059
RPA3586_CDS	0.0938	0.4609	0.1	0.5565	0.225	0.074	0.463	35.27	0.837	0.667	147	154	-0.046753	0.084416
RPA3587_CDS	0.1481	0.5556	0.058	0.4921	0.338	0.243	0.565	40.66	0.826	0.624	92	94	-0.295745	0.106383
RPA3588_CDS	0.1168	0.5707	0.0486	0.4539	0.345	0.356	0.624	31.86	0.855	0.688	407	430	-0.052558	0.072093
RPA3589_CDS	0.1212	0.497	0.0405	0.5109	0.324	0.38	0.64	34.96	0.854	0.725	178	184	-0.163587	0.048913
RPA3590_CDS	0.0692	0.5462	0.0656	0.4561	0.298	0.383	0.636	32.57	0.879	0.697	140	142	0.485915	0.077465
RPA3591_CDS	0.0094	0.6321	0.0294	0.5638	0.399	0.445	0.669	26.12	0.968	0.688	124	127	0.297638	0.086614
RPA3592_CDS	0.093	0.5748	0.0559	0.5019	0.329	0.301	0.597	35.05	0.874	0.664	350	359	-0.075487	0.052925
RPA3593_CDS	0.1677	0.5871	0.1684	0.3158	0.299	0.249	0.567	37.22	0.719	0.719	210	212	-1.282075	0.018868
RPA3594_CDS	0.1216	0.4324	0.0986	0.5652	0.294	0.323	0.609	33.99	0.816	0.67	87	88	-0.410227	0.068182
RPA3595_CDS	0.0843	0.5449	0.0941	0.4596	0.3	0.322	0.599	37.7	0.847	0.676	202	209	-0.133493	0.090909
RPA3596_CDS	0.1214	0.5202	0.0818	0.4669	0.329	0.322	0.602	36.92	0.825	0.669	389	401	-0.097257	0.084788
RPA3597_CDS	0.1269	0.5011	0.0704	0.5402	0.321	0.305	0.598	36.77	0.835	0.659	532	552	-0.315942	0.076087
RPA3598_CDS	0.093	0.5793	0.0739	0.4749	0.296	0.221	0.561	35.72	0.859	0.666	583	603	-0.164677	0.018242
RPA3599_CDS	0.0892	0.4968	0.1067	0.5108	0.276	0.275	0.57	36.36	0.832	0.648	179	180	-0.02	0.05
RPA3600_bfr	0.1405	0.6281	0.0636	0.5248	0.415	0.365	0.627	31.49	0.843	0.592	153	160	-0.508125	0.0875
RPA3601_CDS	0.1101	0.6055	0.0575	0.3659	0.324	0.417	0.673	35.85	0.85	0.703	113	119	-0.106723	0.193277
RPA3602_CDS	0.1667	0.5952	0.0256	0.3243	0.323	0.34	0.611	31.83	0.822	0.727	90	94	0.318085	0.074468
RPA3603_CDS	0.2335	0.3936	0.1509	0.4096	0.244	0.18	0.517	46.36	0.671	0.651	605	624	-0.472756	0.072115
RPA3604_CDS	0.0559	0.5404	0.0779	0.5597	0.355	0.389	0.628	33.67	0.885	0.622	183	196	0.592347	0.086735
RPA3605_CDS	0.1256	0.4444	0.0704	0.5926	0.288	0.249	0.549	36.87	0.836	0.659	244	256	-0.235938	0.082031
RPA3606_CDS	0.25	0.4079	0.2	0.3382	0.245	0.214	0.523	49.38	0.614	0.587	88	92	-0.531522	0.065217
RPA3607_CDS	0.1818	0.5303	0.1304	0.4194	0.282	0.072	0.476	39.01	0.744	0.595	82	84	-0.586905	0.047619
RPA3608_CDS	0.1795	0.4957	0.1165	0.4086	0.247	0.176	0.504	49.83	0.744	0.604	129	133	0.18421	0.105263
RPA3609_CDS	0.1038	0.6226	0.0476	0.5127	0.369	0.326	0.608	30.95	0.879	0.634	530	549	-0.460656	0.074681
RPA3610_CDS	0.0577	0.6346	0.0889	0.4773	0.332	0.397	0.656	34.31	0.885	0.662	61	66	-0.818182	0.136364
RPA3611_CDS	0.1383	0.4783	0.0338	0.5132	0.404	0.405	0.648	31.65	0.847	0.709	281	294	-0.488776	0.061224
RPA3612_CDS	0.1225	0.3742	0.1329	0.476	0.254	0.178	0.513	42.02	0.768	0.737	341	344	-0.272674	0.014535
RPA3613_CDS	0.1394	0.498	0.0491	0.4813	0.294	0.27	0.569	37.6	0.832	0.69	274	286	-0.02028	0.083916
RPA3614_CDS	0.1389	0.5926	0.0556	0.4792	0.452	0.423	0.672	30.68	0.84	0.638	131	138	-0.260145	0.07971
RPA3615_CDS	0.1058	0.587	0.0912	0.5184	0.359	0.306	0.597	32.53	0.846	0.614	370	391	-0.574425	0.109974
RPA3616_CDS	0.1127	0.5264	0.0986	0.4444	0.282	0.254	0.554	38.75	0.819	0.652	624	644	0.060248	0.07764
RPA3617_CDS	0.1266	0.5696	0.0694	0.3167	0.281	0.284	0.544	34.21	0.81	0.643	79	84	1.763095	0.071429
RPA3618_CDS	0.0553	0.6175	0.0922	0.5297	0.388	0.401	0.641	30.21	0.883	0.623	273	280	-0.356071	0.078571
RPA3619_vanA_	0.1064	0.6064	0.0524	0.4678	0.348	0.327	0.607	33.43	0.867	0.659	323	347	-0.282133	0.100865
RPA3620_vanR_	0.0725	0.5072	0.0918	0.5282	0.303	0.339	0.603	34.17	0.86	0.684	242	251	0.003984	0.027888
RPA3621_vanB_	0.1018	0.5965	0.0731	0.4115	0.313	0.34	0.613	35.31	0.849	0.679	318	330	-0.087576	0.051515

RPA3622_CDS	0.1688	0.4545	0.0606	0.6	0.407	0.415	0.648	34.37	0.807	0.656	88	94	-0.297872	0.085106
RPA3623_CDS	0.129	0.4774	0.0855	0.5594	0.288	0.219	0.54	37.73	0.824	0.63	187	198	-0.298485	0.085859
RPA3624_CDS	0.1012	0.5447	0.042	0.5268	0.351	0.33	0.605	32.79	0.878	0.666	294	309	-0.101618	0.07767
RPA3625_CDS	0.1358	0.642	0.0728	0.3034	0.294	0.307	0.602	38.77	0.818	0.686	181	190	-0.441579	0.073684
RPA3626_CDS	0.1304	0.6812	0.0312	0.4138	0.362	0.375	0.634	35.11	0.866	0.627	82	84	-0.42381	0.083333
RPA3627_CDS	0.1429	0.4841	0.1148	0.5345	0.331	0.267	0.581	36.6	0.794	0.593	155	158	-0.09557	0.113924
RPA3628_CDS	0.129	0.4913	0.0532	0.5056	0.326	0.301	0.585	34.51	0.84	0.697	451	465	-0.053333	0.058065
RPA3629_CDS	0.1364	0.5303	0.0909	0.5246	0.312	0.24	0.549	35.83	0.817	0.635	82	85	-0.571765	0.070588
RPA3630_CDS	0.1345	0.5172	0.1038	0.4211	0.329	0.311	0.591	35.23	0.794	0.686	320	329	-0.227052	0.082067
RPA3631_CDS	0.1048	0.4934	0.055	0.5124	0.302	0.291	0.587	34.37	0.857	0.69	252	257	0.293385	0.050584
RPA3632_CDS	0.0534	0.5496	0.1395	0.4797	0.285	0.246	0.545	33.32	0.84	0.665	156	160	-0.239375	0.06875
RPA3633_CDS	0.1105	0.5421	0.1173	0.4182	0.299	0.291	0.584	37.49	0.804	0.656	214	224	-0.051786	0.071429
RPA3634_tal	0.0882	0.5919	0.0845	0.4626	0.333	0.285	0.587	33.48	0.856	0.657	953	974	-0.153901	0.066735
RPA3635_gnd	0.0968	0.6487	0.1045	0.3821	0.375	0.383	0.642	35.7	0.833	0.659	330	346	-0.317052	0.069364
RPA3636_zwf_	0.087	0.6135	0.0707	0.479	0.363	0.354	0.623	32.25	0.871	0.644	488	504	-0.263492	0.087302
RPA3637_pgl	0.1321	0.4811	0.0918	0.4892	0.32	0.307	0.586	38	0.808	0.687	239	245	-0.064082	0.065306
RPA3638_CDS	0.0881	0.6038	0.0616	0.4361	0.336	0.35	0.616	34.05	0.87	0.686	177	187	-0.206417	0.053476
RPA3639_cof	0.0886	0.6498	0.0435	0.4149	0.353	0.387	0.641	33.09	0.885	0.662	262	272	-0.05625	0.066176
RPA3640_CDS	0.1057	0.5447	0.0552	0.5318	0.345	0.312	0.599	32.73	0.865	0.666	571	602	-0.176246	0.096346
RPA3641_malQ	0.1284	0.481	0.0736	0.5355	0.308	0.343	0.609	37.81	0.828	0.666	622	650	-0.146923	0.092308
RPA3642_CDS	0.1538	0.5492	0.1152	0.4376	0.329	0.296	0.586	39.53	0.78	0.625	659	688	-0.432704	0.104651
RPA3643_CDS	0.0975	0.5947	0.0769	0.4726	0.327	0.35	0.617	35.09	0.856	0.647	1047	1100	-0.410727	0.099091
RPA3644_glgB_	0.1283	0.5707	0.0868	0.4451	0.351	0.342	0.613	35.99	0.822	0.642	684	716	-0.309637	0.127095
RPA3645_glgX	0.1002	0.6163	0.0859	0.4161	0.338	0.363	0.627	33.92	0.847	0.648	660	693	-0.479654	0.103896
RPA3646_CDS	0.1317	0.5629	0.0896	0.4342	0.313	0.312	0.595	38.14	0.815	0.663	561	588	-0.34898	0.110544
RPA3647_CDS	0.0844	0.5857	0.0942	0.4512	0.323	0.341	0.612	35.03	0.852	0.666	896	928	-0.279849	0.094828
RPA3648_CDS	0.175	0.4125	0.1529	0.4458	0.206	0.128	0.464	51.51	0.722	0.637	97	102	-0.153922	0.039216
RPA3649_CDS	0.1573	0.5281	0.15	0.3286	0.351	0.379	0.625	40.36	0.729	0.609	96	98	0.717347	0.071429
RPA3650_CDS	0.1286	0.4966	0.087	0.5262	0.309	0.215	0.546	37.96	0.822	0.652	882	914	-0.474398	0.068928
RPA3651_CDS	0.0769	0.6878	0.0553	0.4749	0.394	0.334	0.619	31.47	0.895	0.636	286	293	-0.652901	0.064846
RPA3652_CDS	0.0674	0.4831	0.1008	0.5476	0.22	-0.063	0.435	35.7	0.855	0.619	131	132	-1.374242	0.007576
RPA3653_CDS	0.1233	0.4795	0.0986	0.5077	0.424	0.38	0.619	40.93	0.81	0.636	84	86	0.277907	0.011628
RPA3654_CDS	0.1311	0.4973	0.0723	0.4654	0.371	0.355	0.612	33.13	0.821	0.714	201	206	0.156796	0.063107
RPA3655_CDS	0.122	0.5525	0.0603	0.4697	0.355	0.321	0.597	33.28	0.844	0.663	340	350	0.202286	0.057143
RPA3656_CDS	0.1333	0.5088	0.0977	0.439	0.322	0.296	0.584	39	0.798	0.664	317	329	0.148328	0.054711
RPA3657_fadD	0.0911	0.5794	0.0489	0.5013	0.317	0.257	0.564	32.68	0.882	0.666	500	520	-0.0725	0.075
RPA3658_ureF	0.056	0.5597	0.0827	0.443	0.286	0.277	0.581	32.86	0.876	0.69	291	311	0.299357	0.061093
RPA3659_CDS	0.1053	0.6579	0.0875	0.411	0.323	0.187	0.526	34.74	0.842	0.626	95	99	-0.022222	0.060606
RPA3660_ureC	0.0962	0.613	0.0526	0.4731	0.377	0.362	0.633	32.78	0.874	0.644	547	570	-0.03807	0.057895
RPA3661_CDS	0.1258	0.5364	0.0217	0.5338	0.299	0.208	0.529	34.31	0.874	0.678	174	178	-0.267978	0.044944
RPA3662_ureB_	0.0964	0.6024	0.1026	0.4444	0.323	0.297	0.592	38.68	0.837	0.637	98	101	-0.352475	0.079208
RPA3663_ureA	0.0759	0.6962	0.0641	0.3944	0.304	0.301	0.585	32.09	0.883	0.66	94	100	-0.104	0.02
RPA3664_ureD	0.1724	0.4406	0.0717	0.4728	0.235	0.17	0.512	42.74	0.784	0.679	291	305	0.097377	0.052459
RPA3665_CDS	0.1128	0.5282	0.0535	0.5353	0.338	0.335	0.602	34.34	0.858	0.645	226	231	-0.000433	0.056277
RPA3666_CDS	0.0547	0.6318	0.0505	0.5109	0.306	0.267	0.566	31.66	0.913	0.642	242	254	-0.188189	0.043307
RPA3667_CDS	0.1064	0.5182	0.0432	0.5144	0.374	0.426	0.654	35.93	0.865	0.642	379	399	0.737343	0.132832
RPA3668_CDS	0.0824	0.5575	0.0454	0.4975	0.327	0.333	0.605	34.21	0.888	0.664	516	537	0.546741	0.074488
RPA3669_CDS	0.0616	0.607	0.0496	0.5615	0.399	0.307	0.6	27.73	0.91	0.628	423	440	-0.216591	0.088636
RPA3670_CDS	0.1191	0.5782	0.0622	0.4432	0.341	0.365	0.624	34.5	0.845	0.674	465	474	-0.346203	0.035865
RPA3671_infA	0.1972	0.507	0.12	0.4286	0.332	0.259	0.562	34.33	0.742	0.623	89	92	-0.845652	0.065217
RPA3672_cspA	0.169	0.6056	0.0909	0.35	0.354	0.278	0.585	35.77	0.78	0.619	82	84	-0.3	0.083333
RPA3673_CDS	0.1823	0.4254	0.1111	0.4625	0.27	0.176	0.512	46.87	0.744	0.593	203	208	0.237019	0.076923
RPA3674_CDS	0.1812	0.5101	0.1128	0.4454	0.312	0.241	0.561	47.5	0.754	0.569	171	177	0.187571	0.112994

RPA3675_CDS	0.1111	0.6667	0.0652	0.3846	0.434	0.405	0.66	30.05	0.849	0.605	53	54	0.590741	0.055556
RPA3676_CDS	0.1338	0.4968	0.0606	0.4711	0.293	0.312	0.579	38.77	0.823	0.64	164	174	1.013218	0.126437
RPA3677_CDS	0.189	0.5366	0.0819	0.3375	0.283	0.25	0.561	41.26	0.759	0.667	187	193	-0.030052	0.041451
RPA3678_CDS	0.094	0.588	0.0795	0.4194	0.339	0.341	0.611	34.35	0.849	0.644	465	480	0.09625	0.05625
RPA3679_CDS	0.1627	0.5263	0.0909	0.4011	0.282	0.251	0.561	40.12	0.781	0.653	237	242	-0.401653	0.066116
RPA3680_CDS	0.1129	0.5179	0.092	0.5016	0.301	0.244	0.554	38.49	0.827	0.652	415	423	0.035934	0.054374
RPA3681_CDS	0.112	0.6198	0.1141	0.3863	0.376	0.415	0.653	36.97	0.81	0.632	447	460	-0.143261	0.036957
RPA3682_CDS	0.1518	0.4981	0.094	0.4768	0.3	0.234	0.548	39.61	0.79	0.608	305	324	0.261728	0.080247
RPA3683_CDS	0.098	0.502	0.1047	0.5378	0.338	0.334	0.604	37.25	0.831	0.617	308	324	0.248765	0.092593
RPA3684_CDS	0.166	0.4681	0.0698	0.4689	0.267	0.227	0.55	39.13	0.794	0.675	262	269	-0.281041	0.048327
RPA3685_CDS	0.1045	0.5547	0.0641	0.4572	0.325	0.317	0.596	37	0.853	0.682	443	460	0.008478	0.073913
RPA3686_CDS	0.1149	0.4936	0.1174	0.4587	0.295	0.283	0.578	38.32	0.8	0.677	270	281	0.051957	0.078292
RPA3687_CDS	0.1713	0.4862	0.069	0.4695	0.278	0.229	0.538	38.52	0.793	0.668	208	212	-0.015566	0.051887
RPA3688_CDS	0.1562	0.471	0.0532	0.5398	0.311	0.262	0.558	37.31	0.822	0.644	529	545	0.013027	0.049541
RPA3689_CDS	0.1206	0.4912	0.0795	0.5144	0.352	0.367	0.619	36.53	0.827	0.622	375	392	0.39898	0.132653
RPA3690_CDS	0.0949	0.5696	0.0614	0.498	0.356	0.389	0.637	35.77	0.866	0.617	350	369	0.553388	0.149051
RPA3691_CDS	0.1464	0.5057	0.0803	0.4977	0.336	0.325	0.609	38.52	0.809	0.639	598	621	-0.285829	0.120773
RPA3692_CDS	0.1315	0.5219	0.0887	0.5216	0.32	0.268	0.575	36.69	0.821	0.627	598	619	-0.395638	0.124394
RPA3693_CDS	0.1458	0.5764	0.0634	0.5038	0.391	0.322	0.617	38.39	0.833	0.618	180	184	-0.310326	0.081522
RPA3694_kdsB	0.0943	0.5047	0.0721	0.5026	0.286	0.247	0.544	37.36	0.854	0.703	239	245	0.012653	0.036735
RPA3695_CDS	0.097	0.6582	0.0837	0.3897	0.362	0.349	0.623	34.18	0.85	0.642	273	280	0.025	0.092857
RPA3696_CDS	0.16	0.4343	0.0909	0.497	0.238	0.218	0.542	42.24	0.783	0.67	203	208	-0.250962	0.043269
RPA3697_emrA	0.1018	0.5689	0.1135	0.3876	0.259	0.207	0.537	39.04	0.813	0.674	380	392	-0.08648	0.035714
RPA3698_emrB	0.1114	0.4878	0.1133	0.4338	0.306	0.299	0.578	39.53	0.799	0.65	483	510	0.772745	0.1
RPA3699_CDS	0.0966	0.5845	0.1263	0.3815	0.228	0.167	0.506	39.01	0.81	0.657	231	242	-0.211983	0.057851
RPA3700_CDS	0.1751	0.4478	0.0679	0.4841	0.3	0.29	0.575	38.71	0.785	0.658	325	338	-0.125444	0.071006
RPA3701_metF	0.1085	0.6357	0.027	0.4466	0.37	0.336	0.614	32.13	0.883	0.667	290	295	-0.189492	0.091525
RPA3702_metH_	0.0736	0.6505	0.0559	0.4542	0.37	0.335	0.615	30.71	0.892	0.663	1250	1293	-0.08809	0.073473
RPA3703_CDS	0.1798	0.3596	0.1235	0.4545	0.158	0.152	0.484	39.68	0.72	0.663	93	93	0.198925	0.053763
RPA3704_CDS	0.2105	0.5	0.1176	0.4516	0.254	0.113	0.478	44.55	0.733	0.579	90	95	-0.565263	0.136842
RPA3705_glpK	0.0905	0.6024	0.0464	0.4536	0.35	0.329	0.613	33.04	0.882	0.681	475	500	-0.0598	0.084
RPA3706_nasT	0.0667	0.6267	0.0258	0.5735	0.312	0.223	0.543	31.44	0.925	0.622	186	194	-0.053608	0.036082
RPA3707_CDS	0.0909	0.5572	0.0299	0.5035	0.299	0.278	0.57	32.82	0.892	0.702	372	386	0.200777	0.069948
RPA3708_CDS	0.0894	0.5691	0.0094	0.5347	0.282	0.304	0.588	33.02	0.912	0.678	136	146	-0.142466	0.109589
RPA3709_CDS	0.0504	0.3866	0.0351	0.6937	0.314	0.29	0.579	29.75	0.925	0.702	133	141	0.13617	0.092199
RPA3710_nirA_	0.0996	0.5936	0.0873	0.4424	0.365	0.339	0.618	34.9	0.844	0.668	576	590	-0.178475	0.077966
RPA3711_CDS	0.095	0.5294	0.0773	0.5208	0.32	0.277	0.577	34.63	0.856	0.679	522	539	-0.299258	0.072356
RPA3713_pimD_	0.09	0.6767	0.0429	0.4296	0.391	0.32	0.614	30.27	0.89	0.662	365	380	-0.099211	0.076316
RPA3714_pimC_	0.079	0.6667	0.0495	0.529	0.387	0.325	0.614	30.13	0.899	0.625	378	396	-0.484849	0.090909
RPA3715_pimB	0.0862	0.64	0.034	0.4452	0.382	0.37	0.638	29.18	0.898	0.682	381	395	-0.018734	0.04557
RPA3716_pimA	0.1253	0.5032	0.0571	0.5293	0.355	0.333	0.604	34.12	0.844	0.654	533	552	-0.099638	0.076087
RPA3717_pimF	0.1078	0.5848	0.0517	0.4695	0.379	0.345	0.615	29.72	0.865	0.671	676	699	0.037053	0.051502
RPA3718_CDS	0.1239	0.5085	0.1849	0.3761	0.249	0.266	0.567	44.45	0.736	0.623	277	288	-0.237847	0.065972
RPA3719_livG	0.1205	0.567	0.067	0.4684	0.366	0.393	0.638	32.75	0.84	0.627	257	266	-0.024812	0.048872
RPA3720_livF	0.0532	0.6436	0.0524	0.4859	0.343	0.368	0.63	33.03	0.912	0.647	227	237	-0.067511	0.050633
RPA3721_CDS	0.0675	0.5556	0.0393	0.5271	0.394	0.481	0.689	32.54	0.905	0.646	273	292	1.054794	0.119863
RPA3722_livM	0.0237	0.6136	0.0263	0.5314	0.41	0.497	0.699	29.38	0.957	0.658	322	339	0.896165	0.109145
RPA3723_CDS	0.0983	0.5607	0.0508	0.5101	0.284	0.212	0.542	36.16	0.873	0.668	395	411	-0.109732	0.087591
RPA3724_livK_	0.075	0.6594	0.0719	0.4875	0.408	0.365	0.639	31.66	0.883	0.608	393	410	-0.320732	0.104878
RPA3725_livJ	0.1069	0.6447	0.0721	0.4626	0.392	0.308	0.606	32.13	0.857	0.6	391	409	-0.283619	0.0978
RPA3726_CDS	0.094	0.6752	0.0746	0.4919	0.44	0.331	0.621	33.94	0.87	0.614	161	166	-0.413253	0.054217
RPA3727_CDS	0.0751	0.5256	0.0836	0.5174	0.315	0.376	0.622	35.42	0.865	0.678	333	346	0.04711	0.052023
RPA3728_CDS	0.0725	0.6459	0.0595	0.3979	0.345	0.382	0.645	33.71	0.887	0.681	647	670	-0.097463	0.126866

RPA3729_CDS	0.0818	0.5758	0.0533	0.4964	0.341	0.313	0.597	33.17	0.884	0.687	372	390	0.091795	0.064103
RPA3730_CDS	0.0909	0.6017	0.0458	0.4609	0.318	0.332	0.607	32.73	0.882	0.681	516	539	-0.264935	0.068646
RPA3731_CDS	0.0923	0.5615	0.103	0.4378	0.306	0.335	0.609	37.33	0.834	0.684	289	300	-0.078333	0.09
RPA3732_argD_	0.0964	0.6146	0.0526	0.4561	0.367	0.367	0.625	31.48	0.875	0.649	448	463	0.04514	0.075594
RPA3733_CDS	0.098	0.5168	0.052	0.541	0.339	0.317	0.591	34.25	0.871	0.647	851	870	0.354023	0.072414
RPA3734_lytB	0.0973	0.5486	0.0941	0.4809	0.38	0.377	0.627	32.85	0.838	0.646	303	306	0.056863	0.045752
RPA3735_CDS	0.0753	0.6164	0.0493	0.5613	0.397	0.328	0.616	30.4	0.902	0.639	367	386	-0.268135	0.103627
RPA3736_pstS_	0.1655	0.4683	0.0644	0.4798	0.272	0.206	0.535	40.83	0.797	0.638	316	334	0.158084	0.083832
RPA3737_CDS	0.1448	0.5164	0.0849	0.4567	0.296	0.251	0.559	38.89	0.803	0.649	406	414	-0.117633	0.067633
RPA3738_CDS	0.1224	0.4304	0.1149	0.5507	0.242	0.195	0.523	37.79	0.802	0.64	283	296	-0.241892	0.091216
RPA3739_CDS	0.1364	0.4864	0.0837	0.4564	0.301	0.287	0.574	37	0.803	0.676	244	247	0.225101	0.02834
RPA3740_sqhC	0.1368	0.5287	0.0502	0.5044	0.334	0.303	0.59	34.62	0.84	0.653	612	653	-0.190659	0.104135
RPA3741_CDS	0.1078	0.4879	0.0643	0.5046	0.301	0.32	0.591	36.4	0.847	0.698	406	418	0.13756	0.059809
RPA3742_CDS	0.1339	0.5146	0.0459	0.53	0.328	0.314	0.59	35.72	0.845	0.668	271	279	-0.06595	0.071685
RPA3743_CDS	0.1551	0.5224	0.0633	0.4833	0.303	0.265	0.562	33.59	0.815	0.648	281	292	-0.278767	0.068493
RPA3744_CDS	0.1228	0.5789	0.0615	0.5079	0.328	0.317	0.605	37.68	0.855	0.616	76	79	-0.240506	0.012658
RPA3745_CDS	0.0621	0.6621	0.0815	0.3543	0.335	0.339	0.634	32.17	0.876	0.671	161	167	-0.129341	0.05988
RPA3746_CDS	0.0839	0.511	0.0446	0.5565	0.322	0.32	0.585	33.32	0.888	0.654	768	789	0.537262	0.069708
RPA3747_eutC	0.1282	0.4487	0.0495	0.4907	0.264	0.287	0.57	33.61	0.837	0.727	251	255	0.25098	0.023529
RPA3748_CDS	0.1323	0.5336	0.0679	0.5476	0.354	0.367	0.626	35.46	0.835	0.617	503	527	-0.146869	0.098672
RPA3749_eutB_	0.1397	0.4853	0.0541	0.5291	0.336	0.333	0.604	35.06	0.83	0.657	447	460	0.202174	0.063043
RPA3750_CDS	0.1018	0.5814	0.0752	0.4619	0.314	0.221	0.557	34.22	0.851	0.668	551	567	0.013757	0.031746
RPA3751_CDS	0.113	0.687	0.045	0.4434	0.333	0.157	0.521	26.68	0.875	0.62	144	151	0.002649	0.086093
RPA3752_CDS	0.1051	0.5486	0.0502	0.4753	0.303	0.328	0.598	34.54	0.864	0.679	286	292	-0.079452	0.078767
RPA3753_CDS	0.1045	0.5153	0.0628	0.5	0.297	0.321	0.593	33.67	0.855	0.696	806	833	-0.091837	0.073229
RPA3754_CDS	0.1332	0.4767	0.0665	0.5518	0.323	0.314	0.591	34.45	0.831	0.659	1088	1131	-0.24527	0.096375
RPA3755_hpcH	0.0966	0.5797	0.067	0.5198	0.39	0.359	0.629	33.58	0.865	0.634	245	258	-0.104264	0.077519
RPA3756_CDS	0.1136	0.5584	0.0651	0.4556	0.317	0.307	0.594	35.35	0.845	0.675	355	361	0.01856	0.058172
RPA3757_CDS	0.0966	0.4621	0.085	0.5238	0.276	0.324	0.591	37.64	0.842	0.682	171	179	-0.27095	0.03352
RPA3758_hpcG	0.1239	0.5575	0.0512	0.5105	0.349	0.28	0.58	33.64	0.851	0.655	262	268	-0.004851	0.063433
RPA3759_hpcD_	0.1228	0.6491	0.0426	0.4118	0.324	0.312	0.598	35.22	0.858	0.644	127	132	-0.061364	0.090909
RPA3760_hpcC	0.0899	0.576	0.0833	0.4687	0.333	0.272	0.579	34	0.854	0.667	494	513	-0.014035	0.068226
RPA3761_CDS	0.1259	0.6187	0.0807	0.4225	0.33	0.322	0.603	34.74	0.832	0.646	315	325	-0.48	0.116923
RPA3762_CDS	0.0909	0.5929	0.0495	0.4926	0.339	0.279	0.577	33.45	0.88	0.663	284	290	-0.257241	0.072414
RPA3763_ilvB_	0.0686	0.5819	0.0693	0.4888	0.353	0.35	0.62	33.46	0.883	0.68	521	541	0.05268	0.085028
RPA3764_CDS	0.1013	0.5098	0.0761	0.5277	0.326	0.266	0.565	33.49	0.849	0.66	352	362	-0.042818	0.069061
RPA3765_paaD	0.0949	0.562	0.0602	0.488	0.426	0.413	0.66	31.04	0.868	0.685	159	167	-0.047904	0.065868
RPA3766_paaC_	0.1422	0.4804	0.1106	0.4947	0.311	0.288	0.588	37.69	0.79	0.652	243	258	-0.422868	0.081395
RPA3767_paaB_	0.0759	0.5696	0.0556	0.5224	0.377	0.387	0.644	32.6	0.889	0.67	90	95	-0.254737	0.084211
RPA3768_paaA_	0.0843	0.5823	0.0576	0.5546	0.337	0.305	0.603	33.68	0.886	0.661	307	327	-0.558104	0.091743
RPA3769_CDS	0.0884	0.4696	0.0934	0.5698	0.33	0.282	0.583	32.62	0.847	0.661	216	226	-0.156195	0.066372
RPA3770_CDS	0.1484	0.5781	0.0451	0.5276	0.375	0.258	0.596	32.98	0.849	0.615	166	167	-0.401198	0.08982
RPA3771_CDS	0.08	0.4667	0.1111	0.5926	0.3	0.229	0.571	33.88	0.847	0.66	98	106	-0.462264	0.066038
RPA3772_CDS	0.1013	0.5595	0.0469	0.4631	0.331	0.357	0.61	31.4	0.87	0.686	254	263	-0.073764	0.076046
RPA3773_CDS	0.0727	0.6	0.0968	0.5593	0.287	0.221	0.553	41.58	0.868	0.583	76	84	-0.302381	0.083333
RPA3774_CDS	0.1222	0.5028	0.0633	0.489	0.314	0.337	0.602	37.89	0.838	0.694	402	417	-0.129257	0.081535
RPA3775_CDS	0.0595	0.5652	0.0373	0.5606	0.366	0.396	0.64	30.81	0.917	0.642	998	1034	0.348646	0.077369
RPA3776_CDS	0.1048	0.506	0.0479	0.5492	0.329	0.295	0.583	34.65	0.87	0.66	393	397	-0.055919	0.055416
RPA3777_CDS	0.1152	0.4188	0.107	0.5787	0.263	0.193	0.524	38.86	0.813	0.644	225	233	0.015021	0.060086
RPA3778_CDS	0.1006	0.514	0.0631	0.5354	0.326	0.344	0.609	34.87	0.86	0.673	399	406	-0.103695	0.071429
RPA3779_CDS	0.0764	0.5704	0.0694	0.4976	0.337	0.285	0.59	34.37	0.877	0.693	505	519	-0.443545	0.065511
RPA3780_CDS	0.1116	0.4861	0.0551	0.5088	0.284	0.286	0.577	36.84	0.853	0.699	279	290	-0.154483	0.051724
RPA3781_yihV_	0.0714	0.6389	0.0694	0.4697	0.35	0.326	0.61	32.01	0.885	0.65	287	297	-0.057239	0.087542

RPA3782_CDS	0.1017	0.5872	0.0376	0.4932	0.296	0.239	0.552	34	0.881	0.664	395	405	0.008148	0.066667
RPA3783_CDS	0.1162	0.426	0.0397	0.5643	0.287	0.308	0.576	35.91	0.857	0.68	469	498	0.67992	0.106426
RPA3784_CDS	0.0963	0.6087	0.0542	0.4312	0.354	0.39	0.635	32.09	0.87	0.657	362	378	0.417989	0.095238
RPA3785_CDS	0.1509	0.5	0.1311	0.4922	0.307	0.207	0.538	37.49	0.773	0.613	260	268	-0.45597	0.115672
RPA3786_CDS	0.1714	0.5143	0.1311	0.4815	0.42	0.364	0.634	42.19	0.756	0.612	82	85	-0.356471	0.047059
RPA3787_CDS	0.1211	0.5625	0.1053	0.3899	0.29	0.281	0.588	38.5	0.806	0.667	284	300	-0.135333	0.12
RPA3788_CDS	0.0841	0.4925	0.0543	0.5669	0.362	0.411	0.641	33.72	0.878	0.644	370	390	0.523077	0.079487
RPA3789_CDS	0.1098	0.572	0.0605	0.4681	0.344	0.339	0.613	35.15	0.856	0.669	305	317	-0.233123	0.066246
RPA3790_CDS	0.1267	0.4615	0.0628	0.5694	0.308	0.268	0.567	36.09	0.84	0.653	263	267	-0.157678	0.05618
RPA3791_CDS	0.1045	0.4925	0.065	0.5185	0.284	0.298	0.589	35.02	0.853	0.693	231	238	0.096639	0.067227
RPA3792_CDS	0.1291	0.4835	0.0675	0.5	0.29	0.266	0.555	40.77	0.827	0.675	371	379	0.194195	0.05277
RPA3793_CDS	0.1652	0.4957	0.0926	0.47	0.314	0.26	0.564	37.86	0.782	0.632	133	136	0.052206	0.073529
RPA3794_CDS	0.1771	0.5	0.0588	0.4691	0.325	0.32	0.62	43.26	0.796	0.673	108	114	0.240351	0.070175
RPA3795_0r7111	0.1376	0.4725	0.0948	0.4767	0.278	0.243	0.551	39.46	0.796	0.681	245	250	0.274	0.036
RPA3796_CDS	0.1021	0.417	0.1612	0.4638	0.271	0.255	0.548	40.81	0.767	0.684	270	276	-0.01087	0.043478
RPA3797_CDS	0.1111	0.5	0.0573	0.4952	0.283	0.238	0.542	32.45	0.85	0.691	520	533	0.379925	0.033771
RPA3798_CDS	0.1232	0.4483	0.0464	0.5932	0.344	0.304	0.587	35.46	0.852	0.675	230	233	0.196566	0.051502
RPA3799_CDS	0.0889	0.6222	0.1011	0.3647	0.305	0.261	0.567	37.32	0.837	0.679	104	108	0.091667	0.055556
RPA3800_CDS	0.0708	0.4956	0.0502	0.6061	0.321	0.411	0.647	31.11	0.897	0.672	388	405	-0.239012	0.05679
RPA3801_CDS	0.0816	0.5551	0.0685	0.515	0.319	0.308	0.587	35.28	0.874	0.664	293	300	-0.012	0.066667
RPA3802_CDS	0.0837	0.5727	0.0507	0.5123	0.377	0.357	0.625	30.69	0.886	0.665	264	268	-0.001119	0.059701
RPA3803_CDS	0.1481	0.5556	0.0339	0.4955	0.355	0.258	0.571	34.41	0.844	0.644	154	161	-0.013044	0.024845
RPA3804_CDS	0.1074	0.6033	0.0661	0.4786	0.351	0.23	0.56	34.46	0.86	0.636	150	154	-0.246753	0.058442
RPA3805_CDS	0.1097	0.3935	0.0845	0.5714	0.265	0.263	0.554	38.54	0.825	0.644	166	175	0.687429	0.085714
RPA3806_CDS	0.0564	0.6203	0.017	0.5	0.364	0.429	0.654	29.91	0.934	0.633	286	305	1.042623	0.118033
RPA3807_CDS	0.0759	0.5924	0.0532	0.4317	0.342	0.379	0.621	33.45	0.884	0.664	422	443	0.890068	0.115124
RPA3808_CDS	0.0681	0.6638	0.0596	0.4192	0.332	0.375	0.631	33.19	0.892	0.664	268	278	-0.064748	0.053957
RPA3809_CDS	0.0588	0.598	0.0766	0.4531	0.319	0.399	0.641	34.83	0.882	0.678	237	246	-0.002846	0.036585
RPA3810_CDS	0.0756	0.6564	0.0427	0.5	0.377	0.299	0.601	28.09	0.904	0.634	356	368	-0.248641	0.084239
RPA3811_CDS	0.2368	0.6316	0.1159	0.2667	0.405	0.359	0.622	39.97	0.711	0.568	90	95	-0.403158	0.136842
RPA3812_CDS	0.0876	0.5438	0.0495	0.4641	0.318	0.357	0.606	35.75	0.874	0.658	231	244	1.128279	0.081967
RPA3813_CDS	0.0971	0.5372	0.0599	0.4699	0.336	0.332	0.612	34.91	0.861	0.692	338	349	0.250716	0.071633
RPA3814_CDS	0.1131	0.552	0.0283	0.4686	0.307	0.317	0.628	34.41	0.876	0.651	250	256	-0.3625	0.039062
RPA3815_cbbE,_rpe,_ppe	0.1061	0.6061	0.0447	0.4658	0.348	0.285	0.585	33.19	0.871	0.661	224	232	0.230172	0.060345
RPA3816_CDS	0.2189	0.3669	0.2434	0.2945	0.142	0.013	0.408	55.08	0.587	0.632	179	183	-0.737158	0.043716
RPA3817_purB	0.0607	0.6156	0.0331	0.5402	0.332	0.276	0.576	28.32	0.923	0.663	413	435	-0.182069	0.075862
RPA3818_purL	0.0969	0.648	0.0629	0.4036	0.384	0.39	0.643	31.6	0.866	0.667	224	233	-0.058798	0.060086
RPA3819_CDS	0.2281	0.4737	0.1695	0.463	0.338	0.233	0.547	52.44	0.693	0.532	75	79	-0.482279	0.050633
RPA3820_CDS	0.0781	0.6406	0.0435	0.4844	0.312	0.098	0.475	34.4	0.9	0.654	80	81	0.071605	0.024691
RPA3821_purC	0.085	0.64	0.0564	0.5174	0.366	0.381	0.633	31.74	0.886	0.621	245	255	-0.26902	0.07451
RPA3822_CDS	0.04	0.7333	0.0805	0.4643	0.344	0.116	0.5	28.3	0.904	0.651	104	107	-0.508411	0.074766
RPA3823_CDS	0.1099	0.5275	0.0757	0.4719	0.269	0.286	0.57	37.97	0.841	0.683	214	224	-0.670982	0.049107
RPA3824_CDS	0.0928	0.5258	0.0714	0.5111	0.221	0.166	0.504	38.35	0.858	0.655	113	116	-0.094828	0.034483
RPA3825_CDS	0.0972	0.4818	0.0393	0.5741	0.286	0.198	0.54	33.68	0.88	0.696	276	282	0.260638	0.067376
RPA3826_CDS	0.1515	0.5253	0.1461	0.381	0.224	0.1	0.473	43.02	0.75	0.602	112	118	-0.244915	0.101695
RPA3827_CDS	0.0952	0.5476	0.1149	0.4938	0.337	0.33	0.606	40.32	0.827	0.614	104	107	-0.149533	0.065421
RPA3828_CDS	0.0962	0.4038	0.1346	0.551	0.273	0.211	0.517	32.93	0.8	0.646	60	65	0.167692	0.046154
RPA3829_CDS	0.1133	0.5267	0.106	0.4266	0.277	0.179	0.514	38.76	0.809	0.68	173	176	-0.089205	0.039773
RPA3830_CDS	0.1926	0.4741	0.0952	0.4583	0.25	0.131	0.49	41.74	0.758	0.616	157	164	-0.357317	0.103659
RPA3831_CDS	0.0642	0.6697	0.0377	0.3883	0.312	0.278	0.589	32.79	0.911	0.699	124	133	0.074436	0.075188
RPA3832_CDS	0.102	0.5296	0.0889	0.5	0.267	0.273	0.57	38.08	0.839	0.655	342	356	-0.171067	0.058989
RPA3833_rrm	0.056	0.6136	0.0472	0.4803	0.353	0.391	0.639	31.44	0.912	0.702	388	404	-0.225743	0.054455
RPA3834_idh	0.0473	0.7098	0.0468	0.4764	0.364	0.311	0.605	28.31	0.925	0.63	385	408	-0.264216	0.088235

RPA3835_CDS	0.2754	0.3892	0.1977	0.4084	0.242	0.101	0.485	56.73	0.623	0.564	427	436	-0.591055	0.071101
RPA3836_CDS	0.1512	0.4922	0.1453	0.4115	0.229	0.168	0.509	43.54	0.751	0.639	293	306	-0.577124	0.071895
RPA3837_CDS	0.1905	0.4762	0.0588	0.5781	0.217	-0.045	0.398	37.55	0.807	0.583	83	88	-0.510227	0.056818
RPA3838_CDS	0.0729	0.5625	0.0602	0.4533	0.377	0.538	0.72	32.15	0.88	0.679	100	110	0.954545	0.136364
RPA3839_pchR_	0.1333	0.4583	0.0811	0.5333	0.287	0.269	0.566	39.39	0.816	0.661	272	279	0.018996	0.060932
RPA3840_CDS	0.1257	0.5509	0.0755	0.448	0.315	0.326	0.611	36.71	0.828	0.646	751	769	-0.379584	0.094928
RPA3841_CDS	0.0822	0.5205	0.1042	0.4643	0.277	0.297	0.589	34.89	0.839	0.682	168	176	-0.197159	0.073864
RPA3842_CDS	0.1323	0.3846	0.1392	0.4862	0.239	0.231	0.528	40.69	0.756	0.671	352	369	0.258266	0.073171
RPA3843_kefC	0.1188	0.5129	0.0477	0.4807	0.31	0.286	0.567	37.13	0.85	0.668	554	577	0.820277	0.060659
RPA3844_kefB_	0.0744	0.5534	0.076	0.439	0.29	0.273	0.558	33.18	0.865	0.677	572	592	0.725169	0.064189
RPA3845_CDS	0.0779	0.4956	0.0901	0.5272	0.291	0.291	0.57	36.79	0.854	0.657	635	652	0.411043	0.059816
RPA3846_CDS	0.1295	0.4866	0.07	0.4974	0.307	0.281	0.569	36.46	0.825	0.681	246	253	0.133202	0.083004
RPA3847_alaS	0.098	0.615	0.0493	0.4599	0.363	0.356	0.629	32.09	0.876	0.662	856	889	-0.220697	0.068616
RPA3848_gcvT2_	0.1024	0.5482	0.0817	0.4456	0.34	0.383	0.634	36.96	0.841	0.682	372	382	0.001309	0.054974
RPA3849_CDS	0.0526	0.6947	0.1134	0.3804	0.34	0.167	0.521	32.89	0.863	0.645	117	121	-0.032231	0.07438
RPA3850_gcvP	0.0968	0.5543	0.0596	0.4958	0.344	0.372	0.632	32.79	0.865	0.678	959	990	-0.08798	0.068687
RPA3851_recA	0.0742	0.6396	0.0705	0.4649	0.324	0.31	0.599	33.73	0.88	0.643	349	363	-0.130303	0.038567
RPA3852_CDS	0.2	0.3871	0.1645	0.4748	0.246	0.154	0.511	52.89	0.692	0.578	182	188	-0.225532	0.069149
RPA3853_CDS	0.1546	0.4868	0.15	0.4029	0.242	0.216	0.537	44.62	0.739	0.639	352	371	-0.366577	0.061995
RPA3854_CDS	0.1495	0.4486	0.2577	0.3587	0.251	0.183	0.516	54.53	0.664	0.581	122	125	-0.0856	0.072
RPA3855_CDS	0.1225	0.4862	0.1367	0.4463	0.243	0.174	0.529	46.43	0.778	0.662	297	304	-0.6125	0.055921
RPA3856_CDS	0.1569	0.4706	0.2083	0.3667	0.275	0.229	0.547	47.91	0.692	0.619	117	119	-0.401681	0.05042
RPA3857_CDS	0.1287	0.5847	0.0498	0.3935	0.305	0.289	0.59	36.82	0.84	0.666	658	674	0.106083	0.10089
RPA3858_CDS	0.1159	0.5362	0.0469	0.541	0.292	0.297	0.593	35.37	0.864	0.659	81	85	-0.4	0.047059
RPA3859_CDS	0.1682	0.4112	0.1569	0.4255	0.226	0.229	0.542	47.89	0.712	0.626	118	131	0.174046	0.099237
RPA3860_CDS	0.1163	0.4884	0.1818	0.5116	0.295	0.296	0.589	43.84	0.768	0.596	56	57	-1.057895	0.035088
RPA3861_CDS	0.0877	0.5877	0.0926	0.38	0.32	0.376	0.648	34.69	0.84	0.711	125	128	-0.022656	0.015625
RPA3862_CDS	0.2317	0.3049	0.2099	0.4051	0.151	0.071	0.441	50.41	0.613	0.626	93	98	-0.337755	0.05102
RPA3863_CDS	0.1256	0.4976	0.0964	0.5027	0.263	0.228	0.544	39.8	0.813	0.635	241	250	-0.2376	0.068
RPA3864_CDS	0.1406	0.4844	0.0533	0.5915	0.374	0.319	0.605	33.37	0.849	0.674	86	88	-0.661364	0.022727
RPA3865_CDS	0.1074	0.4765	0.0839	0.5071	0.23	0.174	0.518	37.7	0.835	0.681	170	182	-0.039011	0.065934
RPA3866_CDS	0.1288	0.4498	0.0987	0.4988	0.264	0.192	0.524	38.86	0.803	0.676	523	531	-0.229379	0.06403
RPA3867_CDS	0.0899	0.5275	0.073	0.4669	0.33	0.338	0.602	33.16	0.857	0.711	377	386	-0.030829	0.059585
RPA3868_CDS	0.1322	0.4713	0.113	0.546	0.311	0.241	0.556	41.34	0.799	0.641	214	221	-0.264253	0.072398
RPA3869_CDS	0.1203	0.4108	0.0588	0.5877	0.244	0.216	0.521	36.27	0.842	0.685	265	273	0.054945	0.054945
RPA3870_CDS	0.1057	0.4146	0.0569	0.5259	0.238	0.284	0.553	36.02	0.848	0.681	132	137	1.072993	0.051095
RPA3871_mes-4	0.0857	0.5943	0.0825	0.5515	0.335	0.13	0.514	32.67	0.868	0.61	243	245	-0.85551	0.053061
RPA3872_CDS	0.073	0.5843	0.0783	0.4417	0.285	0.275	0.574	36.89	0.871	0.703	202	209	-0.155502	0.052632
RPA3873_CDS	0.0805	0.5172	0.0377	0.531	0.28	0.239	0.54	36.98	0.893	0.66	187	197	0.893401	0.111675
RPA3874_CDS	0.1455	0.4727	0.05	0.4456	0.28	0.233	0.539	36.29	0.819	0.696	232	236	0.34322	0.04661
RPA3875_CDS	0.0123	0.6914	0.0676	0.4	0.402	0.427	0.678	30.74	0.933	0.673	90	98	-0.235714	0.061224
RPA3876_fumA_	0.0807	0.5897	0.0287	0.5612	0.374	0.345	0.62	29.35	0.91	0.653	531	551	-0.193466	0.076225
RPA3877_CDS	0.2286	0.3714	0.1026	0.5132	0.249	0.137	0.506	46.52	0.73	0.638	89	94	-0.426596	0.042553
RPA3878_CDS	0.1189	0.5524	0.0448	0.4793	0.307	0.306	0.594	37.75	0.856	0.648	160	164	-0.081098	0.04878
RPA3879_CDS	0.051	0.602	0.1034	0.5244	0.385	0.404	0.655	33.76	0.879	0.625	116	119	-0.00084	0.058824
RPA3880_CDS	0.1237	0.5645	0.0899	0.494	0.41	0.424	0.664	35.34	0.827	0.63	226	236	-0.427966	0.114407
RPA3881_CDS	0.1317	0.5694	0.0296	0.444	0.376	0.43	0.672	31.37	0.859	0.688	320	337	-0.172997	0.089021
RPA3882_cckA	0.0959	0.5616	0.0645	0.4903	0.324	0.312	0.596	33.55	0.864	0.669	854	882	-0.091497	0.060091
RPA3883_flhB	0.0691	0.5236	0.0671	0.5954	0.315	0.269	0.565	33.37	0.888	0.622	338	357	0.123529	0.072829
RPA3884_fliR_	0.0727	0.4364	0.0345	0.6349	0.338	0.363	0.607	30.73	0.904	0.647	239	255	1.103922	0.086275
RPA3885_fliQ	0.0278	0.4722	0.0959	0.5606	0.321	0.401	0.625	28.27	0.887	0.648	80	87	1.14023	0.045977
RPA3886_CDS	0.0976	0.5122	0.0864	0.4805	0.283	0.202	0.543	35.94	0.84	0.657	94	101	0.066337	0.029703
RPA3887_flgC	0.0656	0.6393	0.0476	0.4444	0.306	0.334	0.615	31.93	0.904	0.671	135	141	-0.541135	0.049645

RPA3888_CDS	0.125	0.5294	0.0821	0.4692	0.328	0.334	0.615	35.13	0.826	0.645	161	168	-0.580357	0.047619
RPA3889_CDS	0.1162	0.4128	0.1221	0.4655	0.265	0.283	0.546	40.13	0.784	0.744	370	384	-0.536458	0.020833
RPA3890_flgIP_	0.0818	0.45	0.0853	0.5668	0.314	0.385	0.618	36.73	0.851	0.621	241	254	0.892913	0.066929
RPA3891_CDS	0.1426	0.4863	0.0898	0.4742	0.307	0.271	0.57	38.9	0.802	0.672	1206	1242	-0.20467	0.052335
RPA3892_CDS	0.0778	0.5667	0.1573	0.4268	0.325	0.294	0.598	36.61	0.804	0.636	107	109	-0.112844	0.091743
RPA3893_CDS	0.1986	0.4402	0.1447	0.4044	0.243	0.16	0.507	49.31	0.703	0.62	485	507	-0.112821	0.096647
RPA3894_CDS	0.1761	0.3977	0.1369	0.4936	0.238	0.195	0.512	43.22	0.731	0.628	201	207	0.095652	0.062802
RPA3895_CDS	0.1148	0.4809	0.0942	0.5583	0.317	0.249	0.559	32.89	0.829	0.642	245	254	-0.418898	0.035433
RPA3896_CDS	0.1026	0.5214	0.0806	0.4957	0.284	0.291	0.579	37.77	0.843	0.662	140	142	0.188732	0.028169
RPA3897_flgIM	0.0627	0.6207	0.0886	0.449	0.309	0.304	0.587	32.51	0.873	0.656	378	400	-0.05675	0.0575
RPA3898_flgIL	0.0902	0.5164	0.1014	0.5538	0.316	0.19	0.525	33.82	0.844	0.633	160	166	-0.055422	0.060241
RPA3899_flgF	0.0732	0.5902	0.0887	0.4844	0.299	0.308	0.595	33.52	0.866	0.635	247	253	-0.324111	0.051383
RPA3900_flgG	0.0461	0.6959	0.0435	0.4263	0.443	0.504	0.717	28.77	0.924	0.655	251	262	-0.140076	0.049618
RPA3901_CDS	0.058	0.6519	0.0625	0.4021	0.359	0.4	0.644	32.53	0.894	0.692	340	342	0.000292	0.023392
RPA3902_flgH	0.0483	0.6184	0.0524	0.5079	0.352	0.359	0.626	31.86	0.915	0.659	246	252	-0.236111	0.043651
RPA3903_mexD_	0.1095	0.4983	0.0563	0.5377	0.313	0.309	0.592	34.57	0.856	0.646	1013	1050	0.359333	0.085714
RPA3904_mexC_	0.1351	0.4655	0.1098	0.4699	0.295	0.251	0.558	38.53	0.789	0.677	394	397	-0.090428	0.04534
RPA3905_CDS	0.1776	0.4737	0.1329	0.4245	0.273	0.146	0.503	43.85	0.74	0.633	177	187	-0.106952	0.064171
RPA3906_CDS	0.1579	0.5263	0.0694	0.4714	0.422	0.454	0.689	38.19	0.811	0.677	90	93	-0.408602	0.086022
RPA3907_dksA	0.2039	0.4951	0.1897	0.4312	0.284	0.152	0.504	45.11	0.695	0.575	141	142	-1.109155	0.049296
RPA3908_CDS	0.1207	0.4569	0.1074	0.453	0.276	0.259	0.564	41.49	0.797	0.691	133	136	-0.239706	0.014706
RPA3909_flgI	0.0597	0.6101	0.0566	0.4655	0.33	0.352	0.615	31.83	0.899	0.673	366	373	0.225469	0.024129
RPA3910_CDS	0.0581	0.6163	0.0805	0.4471	0.308	0.262	0.583	32.49	0.883	0.652	103	112	-0.214286	0.080357
RPA3911_CDS	0.0909	0.5076	0.0942	0.4962	0.321	0.257	0.561	34.69	0.841	0.658	157	163	-0.228221	0.030675
RPA3912_CDS	0.1569	0.4608	0.1456	0.4421	0.304	0.155	0.517	38.88	0.742	0.629	120	123	-0.247155	0.056911
RPA3913_CDS	0.1413	0.5	0.1275	0.4945	0.326	0.382	0.641	40.02	0.778	0.601	117	122	-0.221312	0.04918
RPA3914_CDS	0.1881	0.4455	0.1584	0.4886	0.303	0.259	0.553	47.49	0.715	0.529	123	126	-0.128571	0.071429
RPA3915_CDS	0.0904	0.5604	0.031	0.4657	0.349	0.361	0.635	31.67	0.89	0.658	882	886	0.150903	0.032731
RPA3916_CDS	0.1167	0.5533	0.0876	0.4658	0.346	0.36	0.625	35.29	0.828	0.651	688	715	-0.17958	0.074126
RPA3917_CDS	0.1141	0.5209	0.0387	0.5361	0.326	0.339	0.608	35.37	0.866	0.669	582	600	0.040833	0.07
RPA3918_CDS	0.181	0.4828	0.0728	0.4764	0.315	0.277	0.581	38.04	0.781	0.634	260	268	-0.020896	0.085821
RPA3919_CDS	0.1685	0.4457	0.0769	0.4978	0.248	0.14	0.485	41.01	0.785	0.648	293	306	0.092484	0.068627
RPA3920_CDS	0.1238	0.5304	0.0639	0.4877	0.309	0.282	0.572	36.18	0.839	0.655	484	494	0.087854	0.062753
RPA3921_CDS	0.1003	0.5518	0.066	0.483	0.307	0.294	0.579	35.54	0.857	0.67	342	351	0.135328	0.054131
RPA3922_CDS	0.1338	0.5318	0.0446	0.484	0.352	0.356	0.62	35.2	0.843	0.669	332	350	0.115714	0.068571
RPA3923_CDS	0.1365	0.5018	0.0635	0.5187	0.305	0.23	0.554	34.05	0.831	0.655	314	325	-0.035692	0.089231
RPA3924_CDS	0.1461	0.6292	0.0533	0.4485	0.366	0.309	0.604	35.22	0.836	0.615	207	219	-0.315069	0.118721
RPA3925_CDS	0.1517	0.5655	0.0433	0.4764	0.305	0.256	0.567	37.12	0.833	0.629	330	345	-0.155942	0.107246
RPA3926_CDS	0.0927	0.6023	0.0383	0.5118	0.346	0.363	0.623	33.43	0.889	0.629	297	312	-0.089103	0.060897
RPA3927_CDS	0.1503	0.5959	0.0663	0.3896	0.34	0.338	0.619	40.18	0.814	0.65	215	222	0.006757	0.072072
RPA3928_CDS	0.1352	0.5338	0.0769	0.4561	0.285	0.22	0.55	37.11	0.817	0.666	311	320	-0.018125	0.090625
RPA3929_CDS	0.108	0.6307	0.0136	0.398	0.42	0.477	0.706	30.74	0.889	0.654	885	888	0.025901	0.031532
RPA3930_CDS	0.1116	0.5033	0.0411	0.5441	0.331	0.312	0.608	34.48	0.868	0.657	521	535	-0.094393	0.046729
RPA3931_flgK_	0.1322	0.4879	0.0629	0.517	0.296	0.245	0.57	35.89	0.832	0.623	607	623	-0.09374	0.051364
RPA3932_CDS	0.0979	0.629	0.0323	0.4279	0.393	0.429	0.677	29.21	0.886	0.639	588	598	-0.092642	0.071906
RPA3933_CDS	0.1237	0.5584	0.0933	0.4241	0.321	0.317	0.597	35.35	0.815	0.662	994	1021	-0.153085	0.074437
RPA3934_CDS	0.0806	0.609	0.0625	0.4718	0.341	0.346	0.616	32.96	0.88	0.667	393	402	-0.241294	0.047264
RPA3935_CDS	0.0548	0.6301	0.0972	0.4545	0.338	0.334	0.621	34.18	0.874	0.663	87	90	-0.038889	0.044444
RPA3936_CDS	0.1116	0.4601	0.0534	0.5552	0.316	0.329	0.592	37.54	0.852	0.663	473	497	0.542857	0.10664
RPA3937_CDS	0.1481	0.5778	0.0583	0.4359	0.391	0.354	0.628	32.43	0.827	0.661	156	165	-0.516364	0.10303
RPA3938_CDS	0.1285	0.4977	0.061	0.4663	0.228	0.191	0.518	37.79	0.831	0.706	473	486	-0.010288	0.059671
RPA3939_CDS	0.0979	0.5524	0.1007	0.4656	0.391	0.445	0.673	32.48	0.833	0.657	168	176	-0.243182	0.051136
RPA3940_CDS	0.0806	0.5484	0.0783	0.4906	0.298	0.272	0.568	32.07	0.863	0.667	139	143	0.297203	0.055944

RPA3941_CDS	0.1034	0.4425	0.1019	0.5306	0.297	0.326	0.598	37.91	0.82	0.677	189	198	-0.00101	0.10101
RPA3942_CDS	0.1641	0.4297	0.0678	0.4561	0.342	0.378	0.625	44.88	0.787	0.667	136	146	0.799315	0.082192
RPA3943_CDS	0.0984	0.582	0.0703	0.5882	0.39	0.26	0.574	33.03	0.87	0.611	162	168	-0.307143	0.053571
RPA3944_CDS	0.087	0.559	0.0424	0.504	0.356	0.403	0.642	36.5	0.884	0.646	346	363	0.79146	0.107438
RPA3945_CDS	0.0864	0.5968	0.0572	0.4275	0.327	0.357	0.626	34.06	0.875	0.7	679	695	-0.138273	0.076259
RPA3946_CDS	0.3194	0.3194	0.2582	0.3381	0.199	0.061	0.449	59.91	0.522	0.526	372	379	-0.310818	0.055409
RPA3947_CDS	0.1486	0.4629	0.1067	0.4821	0.305	0.206	0.531	39.62	0.783	0.656	207	220	-0.207727	0.05
RPA3948_CDS	0.1395	0.3895	0.0767	0.5377	0.265	0.274	0.55	41.42	0.802	0.641	398	421	0.995249	0.095012
RPA3949_wbpX_	0.164	0.4919	0.0932	0.4438	0.258	0.18	0.518	42.77	0.78	0.653	427	441	-0.10839	0.081633
RPA3950_CDS	0.1414	0.523	0.0839	0.4275	0.245	0.208	0.525	39.53	0.804	0.674	341	353	-0.147875	0.05949
RPA3951_gmd	0.1358	0.5283	0.1165	0.4487	0.292	0.234	0.555	41.55	0.79	0.62	310	328	-0.16189	0.088415
RPA3952_CDS	0.2049	0.4549	0.1461	0.3603	0.274	0.18	0.513	47.94	0.692	0.636	318	327	0.117431	0.039755
RPA3953_CDS	0.1146	0.4714	0.0881	0.4826	0.299	0.335	0.604	39.9	0.817	0.656	409	420	0.803095	0.085714
RPA3954_CDS	0.1439	0.5755	0.069	0.4628	0.398	0.352	0.618	32.41	0.824	0.607	330	342	-0.001754	0.073099
RPA3955_CDS	0.1566	0.3976	0.1139	0.5479	0.262	0.137	0.474	39.87	0.768	0.623	95	100	-0.09	0.07
RPA3956_CDS	0.0964	0.6747	0.1625	0.32	0.364	0.376	0.644	31.17	0.792	0.635	101	106	-0.249057	0.04717
RPA3957_CDS	0.1765	0.4412	0.0928	0.4624	0.312	0.263	0.565	44.51	0.765	0.683	115	119	0.185714	0.058824
RPA3958_CDS	0.0717	0.6402	0.0615	0.4188	0.324	0.315	0.606	31.43	0.886	0.678	1994	2025	-0.197432	0.027654
RPA3959_CDS	0.1124	0.5808	0.0765	0.4162	0.327	0.305	0.594	36.43	0.838	0.667	480	494	0.067814	0.078947
RPA3960_CDS	0.1227	0.5409	0.1215	0.4495	0.321	0.339	0.621	38.74	0.797	0.632	261	267	-0.450562	0.071161
RPA3961_CDS	0.0992	0.5357	0.0533	0.5129	0.353	0.377	0.634	32.72	0.87	0.668	292	297	-0.225926	0.050505
RPA3962_CDS	0.1187	0.4932	0.0619	0.5365	0.318	0.305	0.58	34.67	0.844	0.645	250	257	0.085992	0.058366
RPA3963_CDS	0.0873	0.488	0.0476	0.5714	0.296	0.34	0.601	33.25	0.88	0.663	366	383	0.651175	0.070496
RPA3964_CDS	0.0816	0.5355	0.1236	0.4252	0.31	0.309	0.594	36.94	0.822	0.696	315	331	0.083384	0.042296
RPA3965_CDS	0.1129	0.4242	0.0751	0.5277	0.309	0.339	0.599	40.16	0.827	0.666	382	402	0.89403	0.109453
RPA3966_CDS	0.1042	0.5087	0.1108	0.4555	0.312	0.252	0.57	36.32	0.814	0.715	472	485	0.128454	0.030928
RPA3967_CDS	0.119	0.5	0.0463	0.4796	0.277	0.231	0.543	34.32	0.852	0.707	324	331	0.313897	0.042296
RPA3968_CDS	0.1182	0.4696	0.0399	0.553	0.293	0.255	0.551	35.82	0.859	0.692	341	351	0.148433	0.076923
RPA3969_CDS	0.1013	0.652	0.0604	0.439	0.36	0.376	0.638	33.57	0.866	0.634	254	265	-0.279245	0.113208
RPA3970_CDS	0.1404	0.4831	0.0651	0.5346	0.325	0.29	0.585	35.99	0.826	0.656	207	218	0.01055	0.082569
RPA3971_thiD_	0.0879	0.5774	0.0922	0.4162	0.321	0.275	0.579	33.95	0.843	0.68	261	266	0.32406	0.037594
RPA3972_CDS	0.0963	0.4963	0.0932	0.5179	0.296	0.281	0.581	36.8	0.839	0.677	298	309	-0.176052	0.097087
RPA3973_CDS	0.1091	0.5727	0.0804	0.5472	0.345	0.191	0.542	33.43	0.852	0.604	142	149	-0.348993	0.060403
RPA3974_CDS	0.1435	0.5498	0.0482	0.4739	0.348	0.297	0.591	36.19	0.835	0.658	751	773	-0.088616	0.068564
RPA3975_CDS	0.2529	0.5632	0.0395	0.2568	0.367	0.432	0.677	40.56	0.731	0.667	93	97	-0.364948	0.154639
RPA3976_CDS	0.1006	0.614	0.0818	0.4623	0.375	0.376	0.636	32.99	0.852	0.636	574	601	-0.331614	0.099834
RPA3977_CDS	0.1089	0.4662	0.0437	0.5529	0.359	0.394	0.633	32.71	0.862	0.661	491	509	0.885658	0.11002
RPA3978_wpbE	0.1411	0.5616	0.0433	0.4626	0.359	0.323	0.605	34.69	0.841	0.664	377	383	0.116188	0.070496
RPA3979_CDS	0.1359	0.547	0.0473	0.4542	0.32	0.307	0.588	34.83	0.839	0.668	323	331	0.21994	0.039275
RPA3980_wbnF	0.1498	0.4788	0.08	0.5188	0.282	0.242	0.552	38.83	0.804	0.631	337	348	-0.13046	0.103448
RPA3981_CDS	0.1303	0.4824	0.1158	0.4181	0.258	0.258	0.551	43.06	0.777	0.632	301	319	0.884326	0.100313
RPA3982_CDS	0.1104	0.4286	0.1691	0.4176	0.207	0.247	0.528	43.42	0.748	0.641	322	336	1.052381	0.071429
RPA3983_CDS	0.1638	0.4483	0.0919	0.498	0.277	0.26	0.555	40.94	0.778	0.622	649	673	0.18737	0.08321
RPA3984_rfaE	0.1357	0.4524	0.0927	0.5091	0.313	0.296	0.583	38.35	0.802	0.665	480	490	0.096531	0.040816
RPA3985_CDS	0.1159	0.5761	0.0644	0.473	0.331	0.341	0.617	36.08	0.849	0.635	311	326	-0.179755	0.116564
RPA3986_CDS	0.1021	0.4955	0.0779	0.505	0.296	0.367	0.62	38	0.843	0.692	376	396	-0.089141	0.063131
RPA3987_ipcA	0.125	0.5536	0.1273	0.3667	0.319	0.238	0.558	35.17	0.779	0.668	190	195	0.296923	0.035897
RPA3988_CDS	0.1645	0.6118	0.1085	0.322	0.359	0.352	0.624	39	0.771	0.628	170	180	-0.210556	0.088889
RPA3989_CDS	0.1176	0.4669	0.0677	0.5121	0.257	0.266	0.559	40.19	0.836	0.685	304	314	-0.12293	0.057325
RPA3990_galE	0.1311	0.5672	0.0954	0.3792	0.31	0.292	0.587	36.77	0.802	0.647	329	337	0.045104	0.077151
RPA3991_CDS	0.0694	0.5952	0.056	0.4833	0.347	0.374	0.63	31.61	0.893	0.664	579	600	0.136	0.073333
RPA3992_CDS	0.102	0.6173	0.027	0.4611	0.33	0.303	0.587	31.83	0.888	0.677	223	233	-0.04764	0.060086
RPA3993_CDS	0.1673	0.4024	0.0556	0.5273	0.26	0.237	0.54	39.93	0.798	0.69	272	285	0.224912	0.070175

RPA3994_CDS	0.1176	0.4892	0.0956	0.5071	0.274	0.218	0.536	40.33	0.82	0.656	366	382	-0.120419	0.04712
RPA3995_CDS	0.2029	0.413	0.1085	0.395	0.187	0.066	0.438	50.06	0.712	0.651	146	152	0.704605	0.052632
RPA3996_CDS	0.1804	0.4227	0.1168	0.4492	0.213	0.186	0.509	45.95	0.741	0.629	224	237	0.019409	0.037975
RPA3997_CDS	0.2838	0.3851	0.0956	0.4841	0.313	0.198	0.538	42.09	0.682	0.581	173	178	-0.230337	0.095506
RPA3998_CDS	0.1887	0.3962	0.3	0.4386	0.235	0.103	0.473	38.86	0.622	0.532	74	77	-0.523377	0.064935
RPA3999_CDS	0.244	0.4089	0.1063	0.4812	0.258	0.157	0.506	49.96	0.705	0.598	332	347	-0.197695	0.092219
RPA4000_CDS	0.1491	0.4912	0.1376	0.4331	0.237	0.151	0.5	44.2	0.758	0.634	1074	1105	-0.099186	0.062443
RPA4001_CDS	0.0797	0.5806	0.0598	0.4944	0.344	0.378	0.633	31.29	0.883	0.702	681	694	-0.54121	0.04611
RPA4002_CDS	0.0778	0.6427	0.0865	0.4601	0.325	0.287	0.584	32.24	0.867	0.636	430	460	-0.343044	0.065217
RPA4003_CDS	0.2083	0.5833	0.15	0.4615	0.28	0.047	0.488	42.53	0.744	0.563	43	45	-1.635556	0.044444
RPA4004_CDS	0.1111	0.4667	0.1333	0.45	0.303	0.244	0.54	36.97	0.78	0.648	50	53	0.503774	0.075472
RPA4005_rpsU_S21	0.1	0.5167	0.0976	0.55	0.241	0.143	0.483	34.24	0.843	0.634	89	91	-1.296703	0.032967
RPA4006_CDS	0.2246	0.413	0.1496	0.3689	0.21	0.184	0.52	54.86	0.671	0.633	152	158	-0.58481	0.050633
RPA4007_CDS	0.2	0.4842	0.2469	0.28	0.257	0.221	0.557	49.21	0.632	0.573	106	110	-0.454545	0.081818
RPA4008_CDS	0.1364	0.4848	0.1127	0.4853	0.232	0.114	0.488	45.01	0.793	0.598	82	87	-0.434483	0.022989
RPA4009_CDS	0.1152	0.5183	0.1052	0.4694	0.29	0.289	0.582	36.98	0.813	0.661	658	682	-0.14824	0.065982
RPA4010_CDS	0.0648	0.6574	0.1122	0.3647	0.361	0.433	0.658	33.97	0.85	0.653	120	125	0.204	0.056
RPA4011_CDS	0.1473	0.547	0.0773	0.388	0.281	0.232	0.565	38.72	0.801	0.654	687	710	0.103944	0.091549
RPA4012_CDS	0.1495	0.4639	0.1351	0.4566	0.252	0.233	0.538	41.38	0.758	0.643	223	228	-0.291667	0.061404
RPA4013_CDS	0.1395	0.4807	0.0763	0.46	0.24	0.235	0.539	37.97	0.81	0.68	525	532	0.035338	0.035714
RPA4014_CDS	0.2557	0.3503	0.2981	0.2892	0.18	0.037	0.429	57.37	0.531	0.547	648	672	-0.167262	0.077381
RPA4015_ahcY	0.0496	0.6749	0.0486	0.5204	0.386	0.323	0.612	26.98	0.922	0.626	446	469	-0.152452	0.078891
RPA4016_etK	0.0887	0.6606	0.0295	0.4854	0.419	0.39	0.651	30.18	0.902	0.654	387	398	-0.38794	0.075377
RPA4017_CDS	0.1188	0.5099	0.0935	0.503	0.246	0.247	0.553	40.71	0.822	0.642	454	468	-0.302137	0.094017
RPA4018_CDS	0.0755	0.6307	0.0627	0.4469	0.331	0.298	0.592	33.15	0.884	0.67	422	436	-0.030734	0.066514
RPA4019_CDS	0.0531	0.65	0.0518	0.474	0.351	0.322	0.611	30.4	0.913	0.648	378	393	-0.063104	0.073791
RPA4020_CDS	0.0644	0.5152	0.0405	0.5221	0.317	0.338	0.594	34.74	0.904	0.676	281	290	1.241724	0.082759
RPA4021_CDS	0.1139	0.4733	0.0595	0.5022	0.298	0.28	0.557	35.86	0.841	0.648	296	315	0.98	0.092063
RPA4022_CDS	0.1156	0.5422	0.0619	0.4694	0.294	0.294	0.577	34.9	0.846	0.672	253	260	0.083846	0.034615
RPA4023_CDS	0.0773	0.5825	0.0597	0.4918	0.319	0.33	0.596	36.59	0.883	0.668	230	234	0.016239	0.034188
RPA4024_CDS	0.116	0.6041	0.0719	0.4981	0.34	0.265	0.575	34.14	0.85	0.624	360	373	-0.42118	0.104558
RPA4025_CDS	0.1343	0.5224	0.0537	0.4709	0.293	0.319	0.591	40.03	0.836	0.658	232	238	0.116807	0.037815
RPA4026_CDS	0.1098	0.5549	0.0361	0.5065	0.32	0.281	0.563	32.95	0.874	0.667	199	205	-0.042927	0.043902
RPA4027_CDS	0.0779	0.5357	0.0435	0.5	0.336	0.385	0.622	32.3	0.89	0.667	328	341	0.934897	0.123167
RPA4028_CDS	0.1103	0.5019	0.0314	0.532	0.294	0.33	0.591	36.53	0.87	0.645	276	288	1.021875	0.121528
RPA4029_CDS	0.0665	0.6266	0.0421	0.5213	0.361	0.283	0.588	32.59	0.91	0.644	379	392	-0.066582	0.063776
RPA4030_CDS	0.1204	0.3426	0.1565	0.5	0.198	0.163	0.504	45.91	0.752	0.697	125	132	-0.467424	0.030303
RPA4031_CDS	0.0952	0.5774	0.0736	0.4295	0.289	0.252	0.55	35.64	0.852	0.67	189	195	0.275385	0.051282
RPA4032_purU	0.129	0.5323	0.0392	0.5676	0.363	0.383	0.639	33.49	0.856	0.63	277	287	-0.183624	0.090592
RPA4033_hemD	0.1162	0.5145	0.1266	0.4152	0.267	0.255	0.556	41.42	0.789	0.68	275	281	-0.107117	0.049822
RPA4034_CDS	0.0886	0.6646	0.068	0.4634	0.401	0.383	0.648	31.85	0.875	0.622	392	410	-0.238293	0.097561
RPA4035_CDS	0.078	0.5603	0.0685	0.4529	0.335	0.392	0.624	35.3	0.869	0.634	298	315	1.109206	0.111111
RPA4036_CDS	0.0902	0.5696	0.0299	0.4816	0.36	0.407	0.644	32.57	0.89	0.642	410	433	0.898152	0.127021
RPA4037_CDS	0.1019	0.6068	0.0542	0.4586	0.371	0.37	0.629	31.42	0.867	0.643	240	249	-0.050602	0.060241
RPA4038_CDS	0.0707	0.625	0.0608	0.4847	0.342	0.312	0.587	34.97	0.89	0.641	218	232	0.015517	0.047414
RPA4039_CDS	0.1136	0.4886	0.0556	0.4786	0.286	0.319	0.58	37.92	0.845	0.668	181	192	0.704687	0.125
RPA4040_CDS	0.1076	0.4913	0.0871	0.4838	0.305	0.32	0.589	36.59	0.827	0.666	613	650	0.515077	0.112308
RPA4041_CDS	0.087	0.5771	0.1068	0.4615	0.307	0.269	0.566	38.11	0.841	0.637	295	308	-0.258442	0.064935
RPA4042_CDS	0.0702	0.6229	0.0657	0.467	0.308	0.295	0.585	32.83	0.887	0.663	619	643	-0.180404	0.085537
RPA4043_CDS	0.0538	0.5808	0.0449	0.5502	0.314	0.352	0.608	31.75	0.914	0.614	291	312	1.001603	0.112179
RPA4044_CDS	0.0867	0.548	0.0328	0.5481	0.366	0.444	0.667	34.87	0.893	0.628	345	357	0.828852	0.137255
RPA4045_CDS	0.0466	0.6764	0.0619	0.4351	0.366	0.315	0.614	29.23	0.91	0.668	402	426	-0.161033	0.093897
RPA4046_CDS	0.08	0.6533	0.0661	0.4238	0.279	0.264	0.561	35.43	0.877	0.644	269	280	-0.172143	0.053571

RPA4047_CDS	0.2431	0.4365	0.1463	0.4444	0.279	0.155	0.502	51.96	0.684	0.563	215	222	-0.059459	0.117117
RPA4048_rfbF_	0.2323	0.4545	0.2	0.3795	0.221	0.086	0.47	49.16	0.648	0.545	236	255	-0.318824	0.101961
RPA4049_rfbG_	0.2612	0.4502	0.2	0.3175	0.295	0.203	0.537	50.78	0.619	0.571	341	364	-0.226374	0.107143
RPA4050_CDS	0.17	0.6	0.1659	0.371	0.355	0.285	0.588	40.54	0.735	0.558	257	265	-0.372453	0.079245
RPA4051_CDS	0.2195	0.4439	0.1648	0.378	0.265	0.213	0.539	49.92	0.671	0.567	228	238	0.253361	0.071429
RPA4052_CDS	0.1797	0.5229	0.1549	0.39	0.267	0.133	0.494	44.89	0.725	0.578	360	372	-0.014785	0.083333
RPA4053_CDS	0.1749	0.4983	0.1845	0.3608	0.246	0.149	0.503	47.44	0.702	0.593	346	359	-0.11337	0.108635
RPA4054_CDS	0.2238	0.4859	0.1256	0.4138	0.294	0.198	0.533	45.82	0.71	0.581	576	601	-0.041764	0.08985
RPA4055_CDS	0.1716	0.5	0.1389	0.4141	0.301	0.25	0.555	45.02	0.74	0.558	146	151	0.435099	0.172185
RPA4056_CDS	0.2183	0.4444	0.1577	0.4375	0.243	0.144	0.491	51.13	0.693	0.566	293	308	-0.049026	0.103896
RPA4057_CDS	0.1654	0.5414	0.1452	0.4	0.236	0.161	0.498	44.04	0.741	0.552	305	312	0.197436	0.112179
RPA4058_CDS	0.2204	0.4211	0.176	0.3943	0.208	0.115	0.469	51.45	0.664	0.573	339	345	-0.013913	0.095652
RPA4059_CDS	0.244	0.344	0.2077	0.373	0.187	0.044	0.438	58.34	0.606	0.584	292	300	-0.093	0.063333
RPA4060_CDS	0.2775	0.34	0.1391	0.4148	0.23	0.149	0.473	51.49	0.626	0.547	423	443	0.864108	0.13544
RPA4061_CDS	0.2401	0.319	0.2296	0.4125	0.167	0.051	0.439	54.63	0.599	0.567	314	329	-0.16231	0.075988
RPA4062_CDS	0.2158	0.3947	0.2153	0.318	0.18	0.062	0.43	54.94	0.617	0.584	412	443	0.614447	0.110609
RPA4063_CDS	0.2141	0.4415	0.2348	0.2785	0.188	0.053	0.429	53.8	0.612	0.555	814	844	0.500592	0.104265
RPA4064_CDS	0.3003	0.2759	0.2167	0.3862	0.181	0.04	0.419	58.09	0.545	0.527	969	1005	0.584975	0.113433
RPA4065_CDS	0.2729	0.3574	0.2752	0.287	0.185	0.006	0.409	56.52	0.533	0.514	797	825	0.338667	0.113939
RPA4066_CDS	0.1053	0.6316	0.1875	0.4	0.395	0.329	0.609	****	0.783	0.573	23	25	-0.164	0.08
RPA4067_CDS	0.2069	0.3908	0.0482	0.6026	0.27	0.106	0.476	43.07	0.786	0.636	103	107	-0.008411	0.084112
RPA4068_CDS	0.1471	0.5588	0.0984	0.4483	0.337	0.277	0.588	35.61	0.8	0.646	80	81	-0.564198	0.123457
RPA4069_CDS	0.1296	0.5833	0.0467	0.4951	0.32	0.253	0.579	35.66	0.857	0.652	133	138	-0.672464	0.086957
RPA4070_msra	0.1183	0.5325	0.0559	0.5497	0.323	0.18	0.53	37.75	0.856	0.639	202	203	-0.184729	0.108374
RPA4071_carB	0.0827	0.5985	0.0586	0.4951	0.349	0.328	0.606	31.54	0.881	0.652	1080	1109	-0.071776	0.062218
RPA4072_greA	0.0847	0.6186	0.1061	0.479	0.329	0.244	0.571	34.48	0.844	0.631	154	158	-0.472785	0.037975
RPA4073_CDS	0.0917	0.5083	0.066	0.505	0.359	0.423	0.646	32.61	0.862	0.645	130	136	0.760294	0.139706
RPA4074_CDS	0.0672	0.5373	0.0794	0.5546	0.297	0.29	0.573	34.31	0.879	0.652	157	160	0.0025	0.06875
RPA4075_trxB	0.1061	0.6402	0.0906	0.3856	0.352	0.277	0.582	36.2	0.836	0.646	311	321	0.050779	0.074766
RPA4076_CDS	0.096	0.524	0.0593	0.5792	0.324	0.33	0.603	33.36	0.872	0.647	297	307	-0.295766	0.084691
RPA4077_CDS	0.1518	0.5236	0.105	0.4096	0.332	0.335	0.611	39.95	0.778	0.65	216	224	-0.107143	0.049107
RPA4078_CDS	0.1818	0.404	0.12	0.4845	0.263	0.177	0.496	39.71	0.744	0.637	117	125	-0.3568	0.08
RPA4079_CDS	0.2174	0.4239	0.0787	0.4706	0.288	0.246	0.557	44.92	0.745	0.643	106	111	-0.174775	0.045045
RPA4080_CDS	0.1728	0.4938	0.1039	0.3816	0.246	0.171	0.516	45.95	0.758	0.681	91	93	-0.424731	0.010753
RPA4081_CDS	0.1422	0.5289	0.0866	0.4306	0.241	0.173	0.511	40.49	0.803	0.644	264	270	-0.122963	0.037037
RPA4082_CDS	0.2667	0.3855	0.2018	0.3344	0.2	0.067	0.447	51.03	0.599	0.598	394	408	-0.396814	0.063725
RPA4083_CDS	0.177	0.4976	0.0765	0.4497	0.321	0.295	0.576	43.14	0.779	0.591	231	251	0.595617	0.159363
RPA4084_CDS	0.1327	0.5255	0.0901	0.4242	0.271	0.254	0.557	38.3	0.805	0.683	645	663	-0.010106	0.049774
RPA4085_acrR3	0.1724	0.5402	0.1307	0.4143	0.254	0.168	0.52	45.21	0.752	0.587	202	208	-0.315865	0.081731
RPA4086_CDS	0.1383	0.4727	0.1014	0.4885	0.312	0.342	0.598	39.85	0.79	0.59	348	370	0.608378	0.081081
RPA4087_CDS	0.1441	0.5068	0.0891	0.4493	0.291	0.283	0.571	40.51	0.797	0.637	896	931	0.237916	0.077336
RPA4088_CDS	0.1592	0.4983	0.1093	0.4484	0.257	0.153	0.504	43.17	0.774	0.635	349	358	-0.004469	0.050279
RPA4089_CDS	0.2017	0.4726	0.1406	0.3603	0.259	0.21	0.538	48.78	0.704	0.607	385	396	-0.00404	0.085859
RPA4090_CDS	0.236	0.4944	0.113	0.3593	0.266	0.139	0.505	47.08	0.705	0.621	210	213	-0.03615	0.023474
RPA4091_CDS	0.1895	0.4158	0.1547	0.4702	0.238	0.138	0.495	44.74	0.712	0.606	222	231	-0.039394	0.073593
RPA4092_CDS	0.1333	0.48	0.1628	0.4424	0.26	0.078	0.487	48.83	0.751	0.643	193	199	-0.334673	0.055276
RPA4093_CDS	0.1791	0.3582	0.2609	0.3788	0.175	-0.07	0.367	54.48	0.62	0.59	79	83	-0.337349	0.048193
RPA4094_CDS	0.1937	0.4545	0.0679	0.4724	0.239	0.149	0.495	45.23	0.766	0.626	273	278	0.144964	0.053957
RPA4095_CDS	0.105	0.495	0.0566	0.5453	0.265	0.241	0.547	35.99	0.859	0.635	1019	1050	0.451714	0.071429
RPA4096_CDS	0.1235	0.4784	0.1095	0.4719	0.264	0.247	0.551	39.85	0.799	0.668	383	391	-0.078005	0.040921
RPA4097_PA3574_	0.1037	0.4878	0.1411	0.4936	0.234	0.224	0.538	41.15	0.797	0.638	197	208	-0.285577	0.067308
RPA4098_CDS	0.1735	0.3673	0.1036	0.5269	0.219	0.189	0.504	41.89	0.759	0.677	224	232	-0.635776	0.030172
RPA4099_CDS	0.0986	0.7042	0.1	0.3333	0.354	0.329	0.618	31.98	0.842	0.617	76	80	-0.29625	0.1125

RPA4100_CDS	0.125	0.5	0.1078	0.413	0.266	0.273	0.544	46.91	0.789	0.628	114	120	1.130833	0.075
RPA4101_CDS	0.126	0.5354	0.1017	0.3964	0.298	0.178	0.521	37.1	0.8	0.657	140	141	0.486525	0.042553
RPA4102_CDS	0.1328	0.4609	0.1508	0.4274	0.266	0.267	0.547	42.4	0.757	0.636	148	153	-0.15817	0.052288
RPA4103_CDS	0.2043	0.4677	0.1515	0.3933	0.256	0.215	0.536	46	0.699	0.596	209	221	-0.033032	0.104072
RPA4104_CDS	0.2102	0.4034	0.1818	0.4061	0.2	0.071	0.459	47.68	0.667	0.606	207	213	-0.187793	0.056338
RPA4105_rmrA	0.1755	0.442	0.152	0.4662	0.255	0.175	0.52	46.04	0.73	0.622	392	404	-0.436634	0.054455
RPA4106_rmrB	0.1163	0.4989	0.1142	0.4393	0.28	0.309	0.579	41.45	0.796	0.62	494	516	0.730814	0.085271
RPA4107_oprN_	0.1845	0.4545	0.1459	0.4034	0.221	0.156	0.503	48.32	0.717	0.644	435	442	-0.275792	0.040724
RPA4108_CDS	0.1979	0.4844	0.1629	0.3519	0.226	0.094	0.461	47.82	0.691	0.607	217	222	0.035586	0.058559
RPA4109_CDS	0.1687	0.4819	0.2658	0.3582	0.271	0.14	0.495	53.4	0.646	0.542	99	104	-0.023077	0.057692
RPA4110_mycA_	0.1724	0.5539	0.1088	0.4353	0.29	0.206	0.537	39.43	0.773	0.599	559	588	-0.306463	0.105442
RPA4111_CDS	0.2	0.4889	0.1622	0.3571	0.228	0.15	0.505	46.12	0.697	0.634	99	101	-0.953465	0.029703
RPA4112_CDS	0.251	0.4471	0.0996	0.3899	0.266	0.187	0.514	49.05	0.696	0.6	286	297	0.068013	0.074074
RPA4113_CDS	0.1833	0.4263	0.1412	0.4034	0.222	0.14	0.477	49.9	0.712	0.643	285	293	0.111263	0.023891
RPA4114_CDS	0.2509	0.3852	0.1649	0.3736	0.219	0.118	0.471	53.93	0.64	0.611	325	334	0.067964	0.05988
RPA4115_trbI	0.1357	0.4626	0.1166	0.4537	0.23	0.19	0.516	42.22	0.779	0.661	403	411	-0.225791	0.051095
RPA4116_trbG	0.1536	0.5188	0.1139	0.4106	0.266	0.217	0.531	41.29	0.772	0.639	337	346	-0.207803	0.063584
RPA4117_trbF	0.1649	0.5106	0.0944	0.4176	0.249	0.193	0.521	37.37	0.777	0.642	215	227	-0.1837	0.096916
RPA4118_CDS	0.1295	0.5466	0.1172	0.3353	0.29	0.213	0.543	40.96	0.778	0.66	418	431	0.7	0.078886
RPA4119_CDS	0.1569	0.4412	0.1638	0.4107	0.248	0.105	0.476	50.63	0.722	0.643	126	128	-0.350781	0.015625
RPA4120_CDS	0.1443	0.4845	0.0931	0.5052	0.32	0.325	0.611	35.91	0.803	0.641	239	245	-0.156735	0.044898
RPA4121_trbE	0.1504	0.4978	0.1082	0.4503	0.263	0.205	0.529	40.15	0.781	0.641	785	813	-0.163838	0.082411
RPA4122_CDS	0.2152	0.443	0.0411	0.4118	0.303	0.309	0.566	37.53	0.759	0.682	83	87	0.771264	0.045977
RPA4123_trbC	0.13	0.48	0.1064	0.4337	0.282	0.32	0.598	48.22	0.785	0.635	107	114	0.75614	0.114035
RPA4124_trbB	0.1408	0.5035	0.0968	0.3954	0.24	0.192	0.513	42.72	0.787	0.682	314	322	0.174534	0.02795
RPA4125_CDS	0.2909	0.4636	0.2523	0.2376	0.28	0.171	0.519	54.12	0.556	0.541	135	146	-0.264384	0.109589
RPA4126_CDS	0.2321	0.5208	0.1809	0.3386	0.312	0.161	0.523	50.43	0.669	0.538	390	400	-0.2265	0.1125
RPA4127_CDS	0.224	0.5208	0.1556	0.3742	0.386	0.284	0.586	41.51	0.694	0.55	232	238	-0.326891	0.079832
RPA4128_CDS	0.2063	0.5556	0.1379	0.375	0.348	0.264	0.584	38.97	0.727	0.625	77	80	-1.3325	0.05
RPA4129_CDS	0.2151	0.3441	0.2526	0.4194	0.269	0.196	0.53	55.23	0.617	0.569	115	116	-0.594828	0.043103
RPA4130_CDS	0.2581	0.4274	0.1645	0.3657	0.272	0.168	0.519	52.34	0.645	0.582	287	297	-0.182492	0.070707
RPA4131_CDS	0.1575	0.4803	0.1339	0.4483	0.276	0.22	0.533	43.88	0.753	0.608	150	154	-0.068182	0.058442
RPA4132_traG	0.1604	0.4938	0.1236	0.4141	0.24	0.178	0.509	43.48	0.757	0.636	637	664	-0.110693	0.076807
RPA4133_CDS	0.175	0.45	0.1757	0.4384	0.247	0.142	0.495	43.6	0.716	0.65	95	99	-0.960606	0.070707
RPA4134_CDS	0.1972	0.338	0.2375	0.44	0.174	-0.046	0.389	48.41	0.633	0.58	90	92	-0.576087	0.032609
RPA4135_CDS	0.1357	0.4929	0.0625	0.5372	0.226	0.14	0.491	40.16	0.832	0.648	161	165	0.012121	0.09697
RPA4136_CDS	0.1481	0.4731	0.1551	0.4251	0.26	0.189	0.522	46.28	0.742	0.641	619	636	-0.33066	0.050314
RPA4137_CDS	0.0561	0.6449	0.0424	0.531	0.398	0.258	0.586	26.71	0.921	0.632	140	143	-0.286014	0.083916
RPA4138_CDS	0.1209	0.6813	0.0297	0.4742	0.293	0.081	0.492	32.67	0.885	0.664	122	127	-0.611811	0.055118
RPA4139_CDS	0.0704	0.3769	0.0725	0.5645	0.175	0.269	0.572	37.78	0.865	0.737	208	212	-0.361792	0.037736
RPA4140_CDS	0.0943	0.6027	0.0667	0.4427	0.321	0.302	0.588	32.53	0.863	0.662	342	348	0.024713	0.048851
RPA4141_CDS	0.1791	0.4478	0.2388	0.3651	0.256	0.218	0.543	52.49	0.654	0.594	81	83	-0.744578	0.024096
RPA4142_CDS	0.2087	0.4174	0.1682	0.4526	0.253	0.153	0.504	47.39	0.684	0.587	133	134	0.156716	0.074627
RPA4143_fnr_	0.0899	0.5132	0.0354	0.5691	0.314	0.298	0.583	33.36	0.895	0.677	228	236	-0.122458	0.04661
RPA4144_CDS	0.1452	0.4516	0.0702	0.5769	0.301	0.205	0.535	42.69	0.817	0.631	71	74	0.356757	0.067568
RPA4145_nirK	0.093	0.6146	0.087	0.4373	0.376	0.332	0.611	32.81	0.852	0.636	352	370	-0.20027	0.078378
RPA4146_CDS	0.1142	0.563	0.0759	0.4346	0.315	0.318	0.603	39.86	0.837	0.692	282	293	-0.18157	0.078498
RPA4147_CDS	0.0881	0.5833	0.0761	0.4423	0.32	0.311	0.592	35.31	0.858	0.667	473	488	0.093852	0.045082
RPA4148_prsA_	0.1236	0.4873	0.0735	0.5	0.315	0.317	0.591	38.61	0.826	0.671	298	303	0.227723	0.049505
RPA4149_CDS	0.1126	0.5628	0.0839	0.4582	0.328	0.322	0.599	34.02	0.834	0.659	529	542	-0.152952	0.062731
RPA4150_CDS	0.1316	0.5175	0.0583	0.5158	0.291	0.217	0.543	35.89	0.837	0.659	129	132	-0.05	0.083333
RPA4151_CDS	0.0437	0.5159	0.046	0.5633	0.281	0.343	0.598	30.71	0.922	0.72	281	290	0.081724	0.037931
RPA4152_fbpA_	0.0797	0.6377	0.0494	0.4833	0.354	0.285	0.587	29.6	0.893	0.658	327	336	-0.116369	0.083333

RPA4153_fpbB	0.0709	0.4943	0.0497	0.5055	0.275	0.299	0.564	34.28	0.889	0.696	550	570	0.696842	0.073684
RPA4154_CDS	0.0642	0.6257	0.0774	0.3827	0.338	0.413	0.667	32.72	0.877	0.684	204	212	-0.073113	0.113208
RPA4155_CDS	0.1345	0.6491	0.037	0.3987	0.333	0.228	0.547	31.58	0.856	0.63	201	216	0.050926	0.055556
RPA4156_CDS	0.1047	0.644	0.0588	0.4464	0.409	0.385	0.646	34.71	0.865	0.636	229	238	-0.118067	0.067227
RPA4157_CDS	0.0852	0.5792	0.0655	0.4455	0.322	0.344	0.615	34.85	0.869	0.68	655	667	-0.04018	0.053973
RPA4158_potI	0.0858	0.4163	0.0327	0.6364	0.324	0.332	0.592	30.69	0.892	0.66	250	266	0.857519	0.093985
RPA4159_potH	0.0749	0.4419	0.0372	0.6278	0.319	0.369	0.606	31.21	0.899	0.658	287	304	0.779605	0.125
RPA4160_CDS	0.0801	0.5096	0.0649	0.5461	0.297	0.309	0.588	32.99	0.876	0.681	364	380	0.017105	0.047368
RPA4161_CDS	0.0872	0.5	0.0744	0.5423	0.261	0.268	0.565	36.37	0.862	0.667	253	268	-0.14291	0.070896
RPA4162_CDS	0.0886	0.5443	0.0452	0.4949	0.342	0.437	0.655	34.29	0.88	0.671	258	277	0.762455	0.101083
RPA4163_CDS	0.0664	0.5973	0.0897	0.4676	0.335	0.313	0.596	35.62	0.868	0.657	272	284	-0.067254	0.059859
RPA4164_CDS	0.0556	0.6296	0.0498	0.4938	0.348	0.264	0.575	32.34	0.912	0.646	318	331	0.110272	0.07855
RPA4165_CDS	0.1089	0.5495	0.0925	0.4356	0.325	0.314	0.591	36.69	0.827	0.664	220	231	-0.07013	0.069264
RPA4166_CDS	0.0886	0.6199	0.0607	0.4254	0.351	0.337	0.615	31.91	0.872	0.688	304	317	0.08612	0.082019
RPA4167_CDS	0.097	0.5589	0.0734	0.4925	0.336	0.339	0.61	35	0.856	0.655	888	912	-0.034759	0.063596
RPA4168_CDS	0.1223	0.4922	0.094	0.4801	0.328	0.306	0.591	39.1	0.812	0.677	357	366	0.272131	0.062842
RPA4169_CDS	0.1401	0.5121	0.1111	0.4324	0.255	0.244	0.549	44.08	0.785	0.654	237	243	-0.113992	0.057613
RPA4170_CDS	0.0912	0.6038	0.1122	0.4404	0.334	0.289	0.589	34.86	0.833	0.612	377	400	-0.17	0.0875
RPA4171_CDS	0.25	0.3875	0.2222	0.4079	0.222	0.068	0.45	61	0.62	0.538	100	104	-0.588462	0.038462
RPA4172_CDS	0.2323	0.3636	0.1287	0.4632	0.171	0.113	0.457	40.91	0.69	0.633	116	119	-0.290756	0.02521
RPA4173_CDS	0.1262	0.472	0.0845	0.4876	0.243	0.224	0.533	40.34	0.816	0.685	244	250	-0.1308	0.036
RPA4174_purE	0.1135	0.4823	0.0735	0.4688	0.339	0.318	0.604	34.29	0.831	0.698	154	162	0.349383	0.037037
RPA4175_purK	0.1392	0.5146	0.0676	0.4733	0.299	0.232	0.544	36.65	0.823	0.668	355	366	-0.021038	0.060109
RPA4176_rpS21	0.1833	0.4667	0.0789	0.5333	0.364	0.26	0.565	32.76	0.8	0.648	85	87	-1.134483	0.034483
RPA4177_CDS	0.1102	0.4816	0.0579	0.5181	0.273	0.183	0.512	37.39	0.855	0.718	289	291	-0.419244	0.017182
RPA4178_CDS	0.12	0.5733	0.12	0.4143	0.336	0.269	0.578	37.05	0.8	0.628	90	95	-0.34	0.042105
RPA4179_CDS	0.1471	0.6373	0.093	0.3293	0.383	0.356	0.635	34.36	0.8	0.621	115	124	-0.256452	0.080645
RPA4180_pntB	0.0831	0.5894	0.0352	0.4801	0.391	0.393	0.643	30.48	0.895	0.654	437	467	0.688009	0.070664
RPA4181_pntA_beta	0.1304	0.4891	0.038	0.5479	0.341	0.275	0.56	30.4	0.85	0.604	100	107	1.027103	0.130841
RPA4182_pntA_alpha	0.1115	0.625	0.0449	0.4276	0.321	0.215	0.546	34.19	0.869	0.668	359	375	0.073867	0.048
RPA4183_CDS	0.2439	0.561	0.0571	0.4194	0.365	0.063	0.479	44.26	0.75	0.56	48	50	0.342	0.14
RPA4184_CDS	0.2941	0.4706	0.1867	0.2568	0.299	0.197	0.531	54.7	-0.602	0.643	98	100	-0.967	0.05
RPA4185_CDS	0.1275	0.5255	0.0648	0.5222	0.329	0.279	0.583	34.39	0.842	0.646	612	638	-0.316771	0.100313
RPA4186_CDS	0.1064	0.5585	0.0904	0.4114	0.336	0.272	0.558	37.16	0.825	0.652	206	221	0.786878	0.076923
RPA4187_CDS	0.1135	0.5097	0.1051	0.4776	0.331	0.321	0.593	35.88	0.813	0.66	482	495	-0.027273	0.042424
RPA4188_CDS	0.0961	0.5531	0.0484	0.5197	0.356	0.32	0.603	30.6	0.879	0.679	703	724	-0.511878	0.064917
RPA4189_CDS	0.0766	0.5894	0.0604	0.4507	0.346	0.348	0.624	33.09	0.882	0.698	532	553	-0.217541	0.05425
RPA4190_CDS	0.1277	0.6064	0.0777	0.4737	0.257	0.187	0.533	39.29	0.836	0.646	122	129	-0.73876	0.03876
RPA4191_CDS	0.1299	0.5195	0.058	0.5735	0.445	0.467	0.699	32.43	0.849	0.64	93	99	-0.661616	0.080808
RPA4192_CDS	0.1104	0.5399	0.1	0.4306	0.282	0.251	0.568	38.33	0.82	0.667	183	194	-0.29433	0.097938
RPA4193_pyk	0.0636	0.5929	0.0823	0.4583	0.319	0.307	0.589	32.3	0.875	0.67	455	477	-0.093291	0.033543
RPA4194_osmC_	0.1053	0.5789	0.0957	0.4537	0.331	0.194	0.551	34.09	0.833	0.636	138	142	-0.066901	0.056338
RPA4195_CDS	0.1536	0.4266	0.0935	0.4789	0.288	0.269	0.555	43.34	0.779	0.673	321	334	0.244611	0.041916
RPA4196_CDS	0.1341	0.4916	0.0814	0.512	0.266	0.229	0.54	42.71	0.82	0.65	211	220	-0.276364	0.063636
RPA4197_rpmJ_L36	0.125	0.625	0.0294	0.4545	0.313	0.381	0.625	23.88	0.875	0.634	40	41	-1.248781	0.04878
RPA4198_CDS	0.103	0.6052	0.0539	0.5355	0.395	0.364	0.631	30.62	0.872	0.626	274	289	-0.338408	0.110727
RPA4199_CDS	0.0976	0.5659	0.0674	0.4751	0.275	0.211	0.532	38.03	0.86	0.661	235	245	0.065306	0.097959
RPA4200_CDS	0.1145	0.5496	0.0977	0.4141	0.277	0.188	0.516	40.48	0.817	0.667	153	160	0.199375	0.04375
RPA4201_CDS	0.2471	0.4706	0.058	0.3529	0.399	0.421	0.663	43.54	0.719	0.681	89	96	-0.267708	0.177083
RPA4202_CDS	0.1211	0.5974	0.0485	0.4147	0.325	0.283	0.588	34.85	0.852	0.671	432	441	0.122222	0.029478
RPA4203_CDS	0.1712	0.5685	0.0976	0.4211	0.375	0.293	0.589	36.59	0.78	0.586	168	173	-0.2	0.121387
RPA4204_CDS	0.137	0.411	0.2027	0.3662	0.195	0.088	0.444	45.61	0.691	0.605	81	86	0.559302	0.034884
RPA4205_CDS	0.0771	0.5373	0.0694	0.4657	0.332	0.395	0.633	37.03	0.869	0.667	428	453	0.769536	0.112583

RPA4206_CDS	0.0751	0.6432	0.019	0.5	0.32	0.22	0.554	29.11	0.92	0.651	251	262	0.162595	0.064885
RPA4207_CDS	0.1465	0.5064	0.0435	0.572	0.343	0.308	0.596	33.57	0.841	0.639	364	379	-0.453034	0.092348
RPA4208_CDS	0.1448	0.469	0.0687	0.4961	0.266	0.136	0.497	37.88	0.814	0.651	161	171	-0.030994	0.064327
RPA4209_glnA_II	0.1107	0.6605	0.0622	0.4489	0.384	0.359	0.637	32.08	0.862	0.622	325	345	-0.469855	0.121739
RPA4210_CDS	0.1286	0.4143	0.2029	0.4394	0.197	0.144	0.506	44.35	0.716	0.627	81	83	-0.878313	0.048193
RPA4211_glsA	0.145	0.5204	0.0574	0.4756	0.291	0.291	0.587	38.1	0.823	0.659	300	311	0.071061	0.07074
RPA4212_CDS	0.1042	0.4792	0.0833	0.5591	0.298	0.32	0.596	37.51	0.843	0.669	166	169	-0.377515	0.08284
RPA4213_CDS	0.1771	0.5529	0.0758	0.4424	0.328	0.294	0.586	35.9	0.788	0.63	539	551	-0.188022	0.083485
RPA4214_CDS	0.1209	0.5604	0.0667	0.4198	0.325	0.276	0.578	42.05	0.833	0.683	102	104	0.0625	0.028846
RPA4215_cysG_	0.1119	0.5167	0.0698	0.4591	0.3	0.284	0.569	37.11	0.839	0.697	466	478	0.118201	0.052301
RPA4216_glcB	0.0815	0.6401	0.0399	0.4892	0.41	0.402	0.653	28.7	0.899	0.655	695	724	-0.241713	0.059392
RPA4217_CDS	0.1628	0.6977	0.0909	0.4651	0.411	0.274	0.59	28.79	0.82	0.581	61	66	-1.386364	0.121212
RPA4218_CDS	0.1458	0.4375	0.1333	0.5	0.269	0.285	0.529	37.01	0.745	0.497	51	53	1.975472	0.075472
RPA4219_CDS	0.1503	0.5492	0.0539	0.4591	0.333	0.237	0.571	35.39	0.825	0.661	217	220	-0.306818	0.095455
RPA4220_CDS	0.1339	0.4911	0.0718	0.4691	0.329	0.313	0.598	36.57	0.817	0.675	246	255	-0.09451	0.078431
RPA4221_CDS	0.087	0.4689	0.0525	0.5556	0.296	0.321	0.574	36.95	0.874	0.648	350	371	0.784367	0.088949
RPA4222_CDS	0.1261	0.4865	0.157	0.3772	0.27	0.149	0.5	40.68	0.746	0.662	130	131	0.19771	0.007634
RPA4223_CDS	0.1622	0.4865	0.0995	0.4567	0.288	0.247	0.548	40.49	0.778	0.628	261	268	0.075373	0.063433
RPA4224_CDS	0.2083	0.3889	0.2703	0.4	0.198	0.047	0.462	47.24	0.615	0.55	91	94	-0.943617	0.042553
RPA4225_CDS	0.1835	0.5443	0.078	0.3985	0.293	0.304	0.592	41.62	0.777	0.637	179	181	-0.222652	0.071823
RPA4226_CDS	0.1383	0.4881	0.0681	0.5057	0.274	0.25	0.551	38.24	0.821	0.642	570	588	-0.051871	0.076531
RPA4227_ureG_	0.1525	0.5424	0.0793	0.4354	0.268	0.205	0.535	40.8	0.8	0.628	200	209	-0.106699	0.047847
RPA4228_CDS	0.2451	0.5196	0.1648	0.2326	0.177	0.075	0.442	44.73	0.646	0.608	113	114	0.008772	0.114035
RPA4229_CDS	0.2447	0.383	0.2474	0.3516	0.295	0.242	0.565	46.03	0.591	0.598	115	116	-0.95431	0.034483
RPA4230_CDS	0.1231	0.5077	0.0787	0.5412	0.336	0.121	0.511	31.44	0.84	0.621	94	94	-0.78617	0.010638
RPA4231_CDS	0.163	0.4958	0.0897	0.4788	0.302	0.226	0.554	39.29	0.787	0.648	672	703	-0.253343	0.078236
RPA4232_CDS	0.1529	0.4706	0.1235	0.4615	0.305	0.375	0.636	39.98	0.768	0.664	99	108	-0.458333	0.092593
RPA4233_CDS	0.1079	0.5102	0.0741	0.5352	0.269	0.261	0.554	37.45	0.843	0.633	388	412	0.358495	0.080097
RPA4234_aadR	0.195	0.53	0.1237	0.3657	0.365	0.363	0.621	41.73	0.733	0.618	232	239	-0.057741	0.087866
RPA4235_CDS	0.1759	0.4167	0.17	0.4255	0.247	0.27	0.562	45.15	0.702	0.63	121	127	-0.050394	0.070866
RPA4236_CDS	0.1175	0.4819	0.0818	0.5144	0.353	0.347	0.615	36.43	0.829	0.657	387	398	0.064824	0.070352
RPA4237_CDS	0.1174	0.5399	0.0777	0.4663	0.317	0.305	0.585	39.88	0.833	0.651	246	259	0.109652	0.057915
RPA4238_CDS	0.109	0.4583	0.0863	0.5464	0.29	0.27	0.563	37.88	0.829	0.629	357	378	0.562698	0.07672
RPA4239_CDS	0.1575	0.5118	0.1864	0.3727	0.279	0.279	0.574	45.9	0.716	0.614	148	153	-0.354248	0.071895
RPA4240_CDS	0.1292	0.5194	0.0679	0.475	0.308	0.295	0.579	34.8	0.829	0.657	875	907	0.128776	0.060639
RPA4241_CDS	0.1333	0.5333	0.1222	0.5	0.355	0.296	0.585	40.17	0.797	0.567	123	130	-0.271538	0.084615
RPA4242_CDS	0.1135	0.5109	0.0943	0.4561	0.265	0.212	0.533	39.82	0.819	0.678	508	519	0.090559	0.055877
RPA4243_phuC	0.1322	0.4897	0.0731	0.523	0.325	0.304	0.588	35.87	0.825	0.646	549	588	-0.227551	0.091837
RPA4244_CDS	0.1379	0.4698	0.0439	0.5545	0.322	0.31	0.59	35.74	0.843	0.675	268	278	0.057914	0.053957
RPA4245_CDS	0.1492	0.496	0.09	0.4588	0.309	0.273	0.571	36.77	0.791	0.649	268	277	0.214079	0.050542
RPA4246_CDS	0.1206	0.6131	0.0973	0.4096	0.313	0.27	0.569	35.91	0.819	0.631	232	243	-0.258436	0.041152
RPA4247_fixL	0.1044	0.5728	0.0909	0.4615	0.325	0.355	0.622	36.6	0.837	0.647	490	508	-0.274016	0.05315
RPA4248_fixJ	0.0759	0.557	0.087	0.5342	0.367	0.348	0.615	34.5	0.865	0.631	192	203	-0.017241	0.044335
RPA4249_CDS	0.1171	0.5405	0.1068	0.4362	0.331	0.253	0.552	37.43	0.808	0.644	125	130	0.142308	0.053846
RPA4250_fixK2	0.0741	0.7143	0.0601	0.3526	0.356	0.398	0.647	29.34	0.887	0.67	221	230	-0.222609	0.065217
RPA4251_oahs	0.0949	0.5854	0.0568	0.4848	0.362	0.334	0.609	31.83	0.872	0.667	430	435	-0.090575	0.073563
RPA4252_nuoN_	0.0845	0.4275	0.0442	0.5866	0.327	0.366	0.613	34.67	0.882	0.695	439	454	1.111013	0.079295
RPA4253_nuoM_	0.0625	0.5096	0.0447	0.5565	0.309	0.342	0.604	31.21	0.905	0.665	452	480	0.966875	0.120833
RPA4254_nuoL	0.0997	0.4711	0.0529	0.5019	0.315	0.35	0.601	35.29	0.859	0.687	652	689	0.91553	0.087083
RPA4255_nuoK_	0.087	0.587	0.0118	0.443	0.323	0.376	0.622	31.92	0.908	0.703	98	102	1.008823	0.068627
RPA4256_nuoJ_	0.0987	0.3882	0.0423	0.6183	0.278	0.305	0.565	31.32	0.87	0.665	161	168	1.152976	0.083333
RPA4257_nuoI_	0.0929	0.5643	0.0923	0.5203	0.387	0.376	0.631	32.25	0.851	0.655	168	173	-0.274567	0.104046
RPA4258_nuoH_	0.0435	0.5181	0.043	0.5481	0.313	0.354	0.603	31.01	0.923	0.677	297	319	0.93605	0.115987

RPA4259_nuoG_	0.114	0.535	0.076	0.4643	0.323	0.304	0.591	35.32	0.836	0.694	860	877	-0.03797	0.054732
RPA4260_nuoF_	0.1402	0.5391	0.0741	0.4182	0.33	0.326	0.606	37.72	0.812	0.683	416	428	-0.095327	0.065421
RPA4261_nuoE_	0.0922	0.5745	0.0692	0.4508	0.359	0.312	0.595	32.9	0.861	0.679	158	162	0.385185	0.04321
RPA4262_nuoCD	0.113	0.5356	0.0523	0.5426	0.326	0.32	0.6	32.37	0.86	0.65	542	581	-0.256627	0.098107
RPA4263_nuoB_	0.1353	0.5	0.0629	0.5033	0.325	0.351	0.61	34.38	0.831	0.662	195	208	-0.130769	0.076923
RPA4264_nuoA_	0.0708	0.5133	0.0755	0.5104	0.316	0.351	0.602	35.61	0.87	0.687	123	129	0.858915	0.100775
RPA4265_ndvA	0.0665	0.544	0.079	0.5067	0.326	0.368	0.62	34.37	0.875	0.655	576	599	0.357429	0.076795
RPA4266_CDS	0.1067	0.5161	0.08	0.4844	0.315	0.257	0.567	34.91	0.84	0.664	469	484	-0.215496	0.043388
RPA4267_CDS	0.07	0.6127	0.0624	0.5037	0.419	0.409	0.651	29.76	0.891	0.639	542	563	0.015098	0.079929
RPA4268_CDS	0.0923	0.6692	0.0598	0.4182	0.384	0.371	0.638	32.56	0.875	0.621	152	161	-0.103727	0.074534
RPA4269_CDS	0.1176	0.6471	0.0783	0.4259	0.313	0.233	0.562	36.77	0.842	0.634	146	155	-0.737419	0.064516
RPA4270_thrB	0.0947	0.5719	0.0412	0.5087	0.363	0.346	0.612	32.65	0.883	0.671	317	327	0.149541	0.100917
RPA4271_lytB	0.0373	0.5858	0.0538	0.5579	0.315	0.272	0.57	30.26	0.924	0.677	316	320	0.05875	0.059375
RPA4272_CDS	0.0437	0.6667	0.0532	0.4972	0.429	0.372	0.638	28.32	0.921	0.665	229	238	-0.526891	0.05042
RPA4273_CDS	0.0722	0.4639	0.101	0.5729	0.291	0.378	0.632	33.19	0.855	0.72	117	125	-0.9232	0.032
RPA4274_CDS	0.3516	0.2344	0.2075	0.4395	0.176	-0.062	0.364	55.71	0.534	0.512	324	331	-0.26707	0.069486
RPA4275_CDS	0.2126	0.3701	0.1466	0.4019	0.236	0.251	0.545	52.97	0.672	0.595	134	139	0.632374	0.086331
RPA4276_CDS	0.2159	0.4659	0.2133	0.2857	0.261	0.176	0.531	56.62	0.635	0.586	96	99	0.024242	0.090909
RPA4277_CDS	0.1143	0.4686	0.0952	0.538	0.246	0.192	0.527	42.4	0.823	0.665	203	209	-0.278469	0.062201
RPA4278_CDS	0.3312	0.3438	0.2576	0.304	0.235	0.078	0.461	59.8	0.517	0.511	180	188	-0.294149	0.085106
RPA4279_CDS	0.1195	0.4403	0.069	0.5	0.241	0.227	0.542	38.26	0.827	0.695	168	178	0.315169	0.061798
RPA4280_CDS	0.1714	0.475	0.0706	0.5	0.23	0.11	0.477	38.97	0.796	0.635	323	332	-0.19759	0.093373
RPA4281_CDS	0.071	0.5455	0.0514	0.4881	0.289	0.287	0.59	34.66	0.891	0.664	376	390	0.285128	0.069231
RPA4282_CDS	0.0945	0.6299	0.0796	0.466	0.328	0.315	0.604	33.97	0.859	0.631	149	157	-0.408917	0.095541
RPA4283_CDS	0.0866	0.4843	0.0283	0.5732	0.308	0.338	0.599	34.64	0.9	0.703	289	301	0.040532	0.059801
RPA4284_CDS	0.052	0.6243	0.0402	0.5181	0.359	0.239	0.557	29.47	0.924	0.659	210	213	-0.088263	0.065728
RPA4285_CDS	0.0588	0.6176	0.0288	0.5224	0.369	0.394	0.646	29.79	0.926	0.673	189	196	-0.157143	0.096939
RPA4286_CDS	0.0924	0.5462	0.0594	0.4869	0.334	0.373	0.63	33.39	0.868	0.7	257	267	-0.041573	0.089888
RPA4287_CDS	0.096	0.6102	0.0452	0.483	0.352	0.346	0.621	32.22	0.882	0.66	203	210	-0.283333	0.114286
RPA4288_CDS	0.1064	0.583	0.0441	0.397	0.282	0.262	0.568	35.5	0.864	0.716	250	257	-0.043191	0.042802
RPA4289_CDS	0.0915	0.5359	0.057	0.4966	0.391	0.452	0.669	30.92	0.871	0.726	178	185	-0.170811	0.037838
RPA4290_CDS	0.0813	0.5122	0.0684	0.6078	0.427	0.461	0.671	36.95	0.874	0.622	143	149	0.40604	0.073826
RPA4291_pucBb	0.186	0.4884	0.0833	0.5161	0.391	0.323	0.604	38.92	0.771	0.595	48	51	0.178431	0.117647
RPA4292_pucAb	0.1897	0.5345	0.0185	0.3725	0.439	0.439	0.661	28.92	0.806	0.667	62	66	0.568182	0.090909
RPA4293_CDS	0.069	0.6207	0.1552	0.3774	0.392	0.35	0.623	32.14	0.812	0.662	69	72	-0.083333	0.027778
RPA4294_CDS	0.1208	0.4944	0.0512	0.5093	0.323	0.339	0.606	34.02	0.851	0.708	518	533	-0.618011	0.04878
RPA4295_purA	0.1073	0.5763	0.0541	0.4892	0.369	0.371	0.629	31.53	0.864	0.667	420	430	-0.136279	0.060465
RPA4296_CDS	0.1467	0.4667	0.1407	0.464	0.238	0.17	0.509	41.33	0.757	0.616	169	177	-0.155932	0.073446
RPA4297_CDS	0.0876	0.5899	0.0566	0.5303	0.383	0.374	0.633	30.95	0.883	0.651	264	274	-0.14635	0.072993
RPA4298_CDS	0.0879	0.511	0.0787	0.4942	0.256	0.208	0.534	40.46	0.856	0.689	208	219	0.104566	0.031963
RPA4299_CDS	0.054	0.4964	0.0418	0.6065	0.361	0.419	0.646	31.05	0.915	0.661	294	309	0.80712	0.119741
RPA4300_CDS	0.0726	0.4554	0.0639	0.5697	0.297	0.386	0.622	35.21	0.878	0.672	320	343	0.603499	0.104956
RPA4301_CDS	0.0714	0.5714	0.0909	0.4118	0.213	0.118	0.5	36.29	0.855	0.677	62	64	0.198437	0.03125
RPA4302_CDS	0.0838	0.598	0.0511	0.4919	0.302	0.256	0.574	31.79	0.886	0.655	713	730	-0.119315	0.043836
RPA4303_CDS	0.0827	0.609	0.0437	0.4784	0.35	0.374	0.631	33.72	0.892	0.676	306	323	0.002786	0.095975
RPA4304_CDS	0.0847	0.6557	0.0585	0.4868	0.45	0.435	0.68	28.93	0.886	0.628	437	451	-0.446563	0.101996
RPA4305_CDS	0.1354	0.5417	0.1034	0.378	0.368	0.41	0.648	32.4	0.79	0.655	105	112	0.09375	0.089286
RPA4306_CDS	0.1138	0.529	0.075	0.4843	0.319	0.287	0.593	38.49	0.839	0.652	540	561	0.065597	0.039216
RPA4307_CDS	0.0871	0.6451	0.0487	0.4315	0.341	0.267	0.583	31.85	0.885	0.672	540	561	-0.014973	0.040998
RPA4308_serA	0.0657	0.6784	0.0369	0.4704	0.387	0.319	0.605	28.23	0.915	0.641	516	529	0.095463	0.049149
RPA4309_serC	0.1083	0.6274	0.0453	0.4232	0.336	0.295	0.588	31.16	0.87	0.667	369	390	-0.079487	0.079487
RPA4310_CDS	0.1838	0.375	0.125	0.3969	0.202	0.112	0.503	50.1	0.71	0.678	145	149	-0.199329	0
RPA4311_CDS	0.1145	0.5475	0.0658	0.4533	0.284	0.191	0.538	36.59	0.844	0.674	422	434	0.221889	0.018433

RPA4312_CDS	0.1901	0.4789	0.075	0.5636	0.319	0.197	0.53	38	0.783	0.584	166	174	-0.509195	0.097701
RPA4313_CDS	0.197	0.4545	0.1261	0.4375	0.321	0.302	0.587	40.31	0.727	0.639	150	156	-0.134615	0.064103
RPA4314_gstA	0.1824	0.4843	0.0552	0.5182	0.318	0.243	0.557	38.49	0.8	0.636	185	197	-0.167513	0.111675
RPA4315_CDS	0.1933	0.4958	0.1208	0.359	0.315	0.284	0.595	49.21	0.726	0.616	259	275	0.149818	0.116364
RPA4316_CDS	0.249	0.4747	0.1165	0.3401	0.31	0.213	0.556	48.36	0.682	0.584	277	291	-0.146735	0.140893
RPA4317_CDS	0.1144	0.4801	0.0332	0.5662	0.316	0.345	0.607	35.76	0.867	0.652	435	450	0.768667	0.111111
RPA4318_mrsA	0.0873	0.6138	0.0479	0.465	0.341	0.343	0.609	31.96	0.885	0.665	435	450	-0.033778	0.046667
RPA4319_CDS	0.2222	0.3889	0.1136	0.5682	0.328	0.074	0.481	43.83	0.75	0.597	52	53	-1.432076	0.018868
RPA4320_IIIdA_	0.0645	0.6323	0.0478	0.5156	0.362	0.33	0.608	30.54	0.906	0.646	362	379	0.022955	0.063325
RPA4321_paaG1_	0.0543	0.6109	0.0845	0.4554	0.37	0.383	0.638	33.16	0.883	0.67	257	271	-0.062731	0.051661
RPA4322_CDS	0.1032	0.5714	0.082	0.4732	0.3	0.218	0.541	37.22	0.845	0.654	148	152	-0.029605	0.046053
RPA4323_CDS	0.2798	0.3073	0.2636	0.3911	0.173	-0.045	0.392	60.26	0.551	0.519	265	277	-0.366426	0.093863
RPA4324_CDS	0.2482	0.305	0.3193	0.3774	0.207	0.022	0.417	53.59	0.532	0.464	156	163	0.774847	0.122699
RPA4325_aroE	0.1066	0.4959	0.0444	0.5352	0.351	0.384	0.631	30.07	0.867	0.697	271	278	0.114748	0.061151
RPA4326_sulP	0.0916	0.542	0.0392	0.4898	0.351	0.371	0.621	32.91	0.882	0.672	568	583	0.702401	0.077187
RPA4327_CDS	0.0548	0.6027	0.1154	0.3919	0.33	0.393	0.64	39.35	0.849	0.693	86	89	-0.229214	0.011236
RPA4328_CDS	0.1049	0.5804	0.0762	0.4425	0.321	0.291	0.582	36.57	0.847	0.674	665	683	-0.166911	0.046852
RPA4329_CDS	0.1439	0.5971	0.0876	0.2901	0.292	0.333	0.601	34.17	0.791	0.692	153	157	0.335032	0.038217
RPA4330_CDS	0.1258	0.6291	0.0217	0.3969	0.411	0.494	0.704	31.39	0.87	0.682	169	171	0.081287	0.076023
RPA4331_aatA	0.0904	0.5843	0.0345	0.5529	0.374	0.322	0.61	31.41	0.897	0.644	397	411	-0.129197	0.080292
RPA4332_gstA	0.1067	0.5674	0.0696	0.4901	0.37	0.373	0.634	31.17	0.854	0.65	205	217	-0.141014	0.119816
RPA4333_CDS	0.0828	0.5859	0.0519	0.476	0.336	0.4	0.646	33.65	0.885	0.686	373	387	-0.262791	0.069767
RPA4334_CDS	0.0738	0.5369	0.0766	0.4837	0.362	0.403	0.642	30.71	0.867	0.699	271	282	0.20461	0.06383
RPA4335_CDS	0.1792	0.3774	0.1128	0.5191	0.265	0.23	0.536	44.65	0.745	0.63	235	239	0.107113	0.062762
RPA4336_CDS	0.0584	0.6498	0.0535	0.4802	0.378	0.38	0.638	30.12	0.908	0.66	304	313	-0.229074	0.079872
RPA4337_CDS	0.0917	0.4862	0.0859	0.5131	0.319	0.305	0.581	38.94	0.846	0.694	241	247	0.193927	0.040486
RPA4338_CDS	0.1316	0.4895	0.0968	0.4667	0.302	0.289	0.582	41.07	0.805	0.68	220	226	-0.279204	0.079646
RPA4339_CDS	0.0881	0.4846	0.0769	0.534	0.311	0.322	0.595	32.84	0.856	0.691	257	263	0.055513	0.041825
RPA4340_ligE	0.1067	0.4756	0.0796	0.5579	0.256	0.233	0.549	38.94	0.842	0.673	253	267	-0.26367	0.104869
RPA4341_CDS	0.1014	0.558	0.0428	0.5342	0.322	0.275	0.576	33.01	0.879	0.654	644	661	-0.155371	0.08472
RPA4342_CDS	0.0817	0.5131	0.0682	0.5292	0.349	0.375	0.627	33.59	0.869	0.658	327	350	0.811714	0.14
RPA4343_uvrB	0.0705	0.6101	0.0921	0.4786	0.363	0.375	0.637	31.81	0.866	0.655	838	862	-0.491647	0.074246
RPA4344_CDS	0.1094	0.4688	0.1311	0.5172	0.335	0.181	0.507	41.09	0.8	0.641	75	77	0.087013	0.077922
RPA4345_CDS	0.1354	0.5417	0.1009	0.4423	0.315	0.252	0.557	37.66	0.803	0.651	122	129	-0.348062	0.015504
RPA4346_CDS	0.0729	0.7026	0.0489	0.3926	0.384	0.34	0.619	28.52	0.897	0.67	399	417	-0.079137	0.035971
RPA4347_CDS	0.0577	0.6154	0.0698	0.4961	0.31	-0.005	0.458	31.73	0.894	0.708	142	144	-0.688889	0.013889
RPA4348_CDS	0.124	0.6033	0.0857	0.4043	0.322	0.348	0.615	36.75	0.822	0.625	135	143	-0.084615	0.090909
RPA4349_CDS	0.0903	0.5903	0.0748	0.4453	0.282	0.314	0.606	35.51	0.859	0.67	170	176	-0.382955	0.022727
RPA4350_CDS	0.0976	0.5122	0.1316	0.4	0.405	0.37	0.636	33.02	0.795	0.611	44	48	0.716667	0.083333
RPA4351_CDS	0.1024	0.5669	0.032	0.525	0.36	0.314	0.605	31	0.888	0.679	152	160	-0.293125	0.1
RPA4352_CDS	0.1163	0.5659	0.0885	0.4434	0.335	0.356	0.628	35.92	0.828	0.635	145	159	-0.281132	0.081761
RPA4353_CDS	0.092	0.5402	0.0685	0.541	0.345	0.395	0.634	41.5	0.86	0.588	93	97	1.068041	0.164948
RPA4354_CDS	0.0862	0.6069	0.0505	0.5162	0.358	0.276	0.579	31.2	0.889	0.652	359	365	-0.18274	0.063014
RPA4355_pth	0.131	0.5893	0.0588	0.4965	0.334	0.277	0.585	38.99	0.845	0.641	200	206	-0.423786	0.07767
RPA4356_ctc_rplY_L25	0.1443	0.5124	0.0558	0.4649	0.335	0.317	0.594	34.05	0.825	0.678	229	230	0.038261	0.03913
RPA4357_CDS	0.0588	0.6912	0.039	0.4795	0.342	0.283	0.584	28.3	0.921	0.688	89	92	-0.561957	0.032609
RPA4358_lgt	0.0766	0.5766	0.0872	0.4398	0.333	0.388	0.63	35.6	0.857	0.653	265	286	0.682517	0.13986
RPA4359_CDS	0.0703	0.5751	0.0588	0.5143	0.333	0.346	0.613	32.49	0.89	0.682	364	379	-0.118734	0.063325
RPA4360_CDS	0.0889	0.6222	0.0547	0.4171	0.316	0.296	0.59	33.49	0.876	0.698	249	257	-0.059144	0.081712
RPA4361_CDS	0.1067	0.573	0.0877	0.3515	0.32	0.353	0.619	33.89	0.825	0.716	194	202	-0.107426	0.044554
RPA4362_ribP	0.0657	0.6423	0.0514	0.4513	0.393	0.445	0.673	28.69	0.9	0.652	309	317	0.111041	0.050473
RPA4363_CDS	0.0861	0.5563	0.0204	0.539	0.314	0.229	0.545	30.58	0.909	0.689	176	181	0.073481	0.077348
RPA4364_CDS	0.0775	0.5736	0.1148	0.4911	0.398	0.451	0.686	38.12	0.843	0.635	153	166	0.056024	0.090361

RPA4365_CDS	0.1207	0.6552	0.0541	0.4038	0.353	0.326	0.609	32.69	0.855	0.671	138	142	-0.290845	0.112676
RPA4366_proC	0.0744	0.5785	0.0691	0.3992	0.32	0.286	0.578	33.25	0.87	0.721	270	280	0.415714	0.028571
RPA4367_CDS	0.0789	0.5267	0.041	0.5621	0.309	0.342	0.607	31.75	0.896	0.675	443	462	0.002381	0.069264
RPA4368_CDS	0.0971	0.568	0.0513	0.4889	0.325	0.324	0.591	36.33	0.872	0.686	235	240	-0.222083	0.045833
RPA4369_CDS	0.1154	0.5705	0.0576	0.4923	0.335	0.302	0.587	33.81	0.855	0.665	179	183	-0.189071	0.071038
RPA4370_ilvE_	0.0717	0.6515	0.0565	0.4504	0.39	0.399	0.654	27.84	0.893	0.669	356	370	-0.090811	0.1
RPA4371_mutL	0.1265	0.4901	0.0588	0.5151	0.287	0.237	0.547	36.38	0.84	0.687	580	595	-0.115798	0.048739
RPA4372_CDS	0.1111	0.5983	0.0513	0.4486	0.27	0.248	0.555	31.19	0.861	0.671	137	139	-0.607194	0.028777
RPA4373_CDS	0.1144	0.5249	0.0258	0.531	0.295	0.255	0.56	33.4	0.879	0.677	464	477	-0.145073	0.0587
RPA4374_CDS	0.1308	0.5278	0.0486	0.5041	0.305	0.223	0.541	36.28	0.847	0.667	477	493	-0.177079	0.075051
RPA4375_CDS	0.0881	0.5803	0.0905	0.4531	0.377	0.372	0.637	32.91	0.85	0.661	234	244	-0.658607	0.045082
RPA4376_lspA	0.1329	0.481	0.0629	0.5078	0.29	0.298	0.573	41.19	0.825	0.639	171	182	0.803297	0.104396
RPA4377_ileS	0.0865	0.6057	0.0477	0.5121	0.352	0.314	0.604	31.2	0.889	0.657	956	1005	-0.310448	0.093532
RPA4378_CDS	0.0783	0.6506	0.0274	0.458	0.356	0.349	0.622	31.11	0.908	0.691	185	190	-0.046316	0.068421
RPA4379_ribF	0.0922	0.5922	0.0329	0.5067	0.324	0.306	0.597	33.36	0.892	0.684	315	322	-0.096894	0.083851
RPA4380_CDS	0.1047	0.5131	0.0843	0.5357	0.281	0.276	0.574	34.73	0.843	0.678	223	231	-0.363203	0.08658
RPA4381_CDS	0.1212	0.5909	0.0642	0.451	0.334	0.324	0.605	32.41	0.844	0.643	147	153	0.046405	0.117647
RPA4382_CDS	0.1512	0.5116	0.0282	0.4925	0.337	0.312	0.598	32.69	0.837	0.66	92	96	0.195833	0.09375
RPA4383_CDS	0.0584	0.5912	0.0496	0.5263	0.391	0.399	0.651	33.73	0.91	0.65	166	177	-0.208475	0.033898
RPA4384_CDS	0.1429	0.4643	0.1111	0.4421	0.248	0.233	0.545	39.49	0.777	0.701	121	126	0.065873	0.063492
RPA4385_PA0781_	0.083	0.6231	0.0647	0.4239	0.366	0.423	0.666	32.81	0.874	0.676	803	817	-0.297797	0.074663
RPA4386_CDS	0.1351	0.4865	0.0568	0.5	0.269	0.255	0.557	42.03	0.826	0.678	115	120	0.296667	0.05
RPA4387_CDS	0.1114	0.5542	0.0709	0.4684	0.338	0.345	0.624	35.69	0.845	0.647	748	757	-0.207398	0.096433
RPA4388_CDS	0.1132	0.522	0.0533	0.4789	0.262	0.3	0.571	40.73	0.853	0.678	177	183	0.018033	0.071038
RPA4389_CDS	0.1213	0.5075	0.0783	0.4723	0.287	0.299	0.579	37.9	0.825	0.66	599	620	0.160645	0.067742
RPA4390_CDS	0.1014	0.5	0.0472	0.5583	0.305	0.327	0.596	37.23	0.872	0.681	156	162	-0.054321	0.098765
RPA4391_CDS	0.1073	0.5479	0.0573	0.4858	0.352	0.399	0.638	35.29	0.857	0.683	287	293	-0.208532	0.061433
RPA4392_CDS	0.1203	0.443	0.0604	0.5571	0.256	0.228	0.534	36.8	0.841	0.689	176	182	0.145055	0.065934
RPA4393_CDS	0.1154	0.5769	0.1071	0.463	0.247	0.022	0.448	37.09	0.821	0.624	67	71	-0.549296	0.098592
RPA4394_aceA	0.086	0.6767	0.0499	0.4875	0.474	0.482	0.706	28.05	0.891	0.635	524	544	-0.436397	0.080882
RPA4395_CDS	0.0653	0.6332	0.0678	0.4795	0.328	0.396	0.645	33.86	0.891	0.666	467	480	-0.368958	0.08125
RPA4396_CDS	0.1156	0.4839	0.0831	0.5159	0.339	0.345	0.618	37.04	0.831	0.678	432	452	-0.218363	0.088496
RPA4397_CDS	0.0633	0.67	0.0492	0.484	0.387	0.284	0.593	29.41	0.908	0.643	371	388	-0.202062	0.079897
RPA4398_CDS	0.0737	0.6267	0.068	0.4136	0.311	0.331	0.6	35.67	0.878	0.669	245	254	0.095276	0.047244
RPA4399_CDS	0.1196	0.4928	0.0929	0.476	0.264	0.264	0.559	42.11	0.815	0.669	313	330	-0.120909	0.048485
RPA4400_CDS	0.0667	0.4833	0.0142	0.5853	0.301	0.329	0.578	30.83	0.925	0.666	320	341	1.140469	0.070381
RPA4401_CDS	0.0583	0.5245	0.0318	0.5447	0.316	0.366	0.611	32.59	0.917	0.668	339	355	1.044789	0.109859
RPA4402_CDS	0.0659	0.5714	0.0581	0.4096	0.32	0.336	0.598	27.67	0.887	0.703	97	102	1.232353	0.098039
RPA4403_CDS	0.0651	0.6678	0.0655	0.4382	0.375	0.382	0.643	30.59	0.892	0.663	361	366	-0.308743	0.079235
RPA4404_CDS	0.0813	0.614	0.0502	0.5461	0.377	0.317	0.613	30.39	0.895	0.628	555	596	-0.552685	0.112416
RPA4405_CDS	0.0947	0.4316	0.0659	0.5238	0.244	0.247	0.53	42.73	0.85	0.664	100	109	1.122018	0.091743
RPA4406_CDS	0.0847	0.5254	0.0471	0.5549	0.381	0.442	0.663	30.27	0.884	0.619	249	268	0.728731	0.164179
RPA4407_CDS	0.0672	0.5178	0.0282	0.6508	0.333	0.349	0.61	31.47	0.917	0.618	277	300	0.677667	0.14
RPA4408_CDS	0.0962	0.5577	0.0308	0.5314	0.338	0.316	0.591	32.77	0.891	0.667	357	366	-0.06612	0.065574
RPA4409_CDS	0.1141	0.5604	0.0368	0.493	0.358	0.324	0.597	33.24	0.872	0.666	352	359	-0.063231	0.064067
RPA4410_glpD	0.1182	0.5432	0.0647	0.4762	0.316	0.298	0.588	34.61	0.843	0.674	497	511	-0.194521	0.093933
RPA4411_glpR	0.1441	0.524	0.0553	0.5026	0.315	0.26	0.569	34.75	0.828	0.643	262	265	0.181887	0.037736
RPA4412_CDS	0.0936	0.5906	0.0395	0.5252	0.338	0.303	0.592	34.29	0.888	0.646	196	205	-0.130244	0.092683
RPA4413_CDS	0.0875	0.5875	0.0458	0.558	0.349	0.317	0.604	32.87	0.891	0.645	192	204	0.068137	0.063725
RPA4414_CDS	0.0875	0.5282	0.0402	0.5606	0.316	0.299	0.582	31.2	0.89	0.661	1004	1045	0.296938	0.085167
RPA4415_CDS	0.1067	0.5633	0.0631	0.4578	0.284	0.182	0.517	36.22	0.856	0.683	362	367	-0.016076	0.046322
RPA4416_CDS	0.1032	0.5159	0.0656	0.5385	0.344	0.319	0.597	33.42	0.859	0.667	149	159	0.075472	0.08805
RPA4417_CDS	0.0994	0.5414	0.0761	0.4858	0.305	0.298	0.584	35.18	0.85	0.658	824	873	0.069989	0.061856

RPA4418_CDS	0.2041	0.6327	0.0508	0.4464	0.387	0.213	0.58	42.09	0.812	0.634	69	71	-0.746479	0
RPA4419_ggt	0.1196	0.5508	0.0511	0.5133	0.374	0.353	0.622	34.34	0.855	0.654	511	528	-0.065909	0.066288
RPA4420_CDS	0.1296	0.5556	0.0702	0.5091	0.369	0.347	0.623	29.72	0.841	0.667	69	71	-0.688732	0.042254
RPA4421_CDS	0.1182	0.5485	0.0551	0.5108	0.386	0.387	0.643	34.38	0.854	0.647	493	516	-0.137403	0.085271
RPA4422_crp_	0.1134	0.5103	0.0733	0.5307	0.303	0.291	0.578	36.17	0.843	0.648	230	237	-0.106751	0.059072
RPA4423_CDS	0.1468	0.6055	0.0769	0.4184	0.354	0.289	0.588	35.65	0.817	0.65	131	137	-0.443796	0.058394
RPA4424_CDS	0.1203	0.5394	0.0758	0.487	0.312	0.288	0.58	36.65	0.833	0.647	269	282	-0.092908	0.085106
RPA4425_CDS	0.1304	0.5913	0.0682	0.4286	0.312	0.236	0.552	33.97	0.832	0.646	268	280	-0.0575	0.060714
RPA4426_CDS	0.0651	0.5148	0.0268	0.6522	0.313	0.317	0.594	29.41	0.922	0.662	192	205	-0.014634	0.112195
RPA4427_ogt	0.1437	0.5437	0.04	0.4672	0.333	0.341	0.611	37.75	0.839	0.674	180	182	0.053846	0.049451
RPA4428_CDS	0.1484	0.5097	0.0719	0.4885	0.336	0.344	0.608	39.96	0.812	0.676	176	179	-0.326816	0.072626
RPA4429_CDS	0.1088	0.4562	0.1	0.4764	0.269	0.287	0.565	38.41	0.813	0.68	359	381	0.166929	0.076115
RPA4430_CDS	0.125	0.5382	0.0847	0.4397	0.302	0.285	0.583	35.45	0.82	0.653	762	776	-0.257474	0.090206
RPA4431_CDS	0.0946	0.6637	0.0866	0.3501	0.348	0.346	0.622	32.72	0.847	0.67	661	676	-0.338905	0.069527
RPA4432_CDS	0.0953	0.6319	0.0567	0.4289	0.365	0.31	0.6	32.51	0.871	0.657	528	544	0.070588	0.060662
RPA4433_clpB	0.1022	0.5737	0.049	0.5252	0.333	0.29	0.583	31.8	0.877	0.658	852	879	-0.338112	0.048919
RPA4434_CDS	0.0811	0.6171	0.0971	0.4136	0.292	0.266	0.567	36.46	0.85	0.662	254	262	0.017557	0.072519
RPA4435_CDS	0.1509	0.533	0.0312	0.462	0.331	0.379	0.648	35.48	0.839	0.688	236	247	-0.360729	0.076923
RPA4436_CDS	0.1316	0.4842	0.071	0.5687	0.351	0.394	0.636	35.83	0.832	0.641	220	231	-0.177489	0.077922
RPA4437_metX	0.1147	0.5706	0.0594	0.5057	0.341	0.298	0.598	32.81	0.854	0.645	383	400	-0.01575	0.1025
RPA4438_aro	0.1037	0.5074	0.0538	0.5082	0.277	0.272	0.568	36.31	0.861	0.688	303	315	0.011746	0.063492
RPA4439_hisC	0.0694	0.5899	0.0532	0.5	0.365	0.369	0.626	31.14	0.896	0.662	356	365	-0.059452	0.068493
RPA4440_tyrC	0.0989	0.6008	0.08	0.4348	0.353	0.351	0.622	33.19	0.849	0.663	304	313	0.005431	0.060703
RPA4441_corA	0.072	0.5909	0.035	0.5188	0.31	0.299	0.581	30.99	0.909	0.654	308	326	0.035583	0.07362
RPA4442_CDS	0.0904	0.5904	0.069	0.4815	0.357	0.347	0.619	32	0.867	0.639	218	227	-0.213656	0.070485
RPA4443_CDS	0.081	0.5995	0.055	0.5164	0.36	0.331	0.61	32.7	0.887	0.642	505	542	-0.095572	0.079336
RPA4444_CDS	0.0875	0.4833	0.0826	0.5472	0.3	0.333	0.599	37.47	0.853	0.667	272	281	-0.034875	0.078292
RPA4445_CDS	0.1341	0.5244	0.0667	0.4865	0.302	0.313	0.6	38.41	0.832	0.67	95	99	-0.259596	0.030303
RPA4446_CDS	0.1	0.5	0.075	0.5175	0.282	0.284	0.564	35.67	0.85	0.68	140	147	-0.17551	0.068027
RPA4447_CDS	0.094	0.4103	0.0598	0.5702	0.279	0.321	0.595	36.51	0.863	0.734	131	139	0.157554	0.071942
RPA4448_CDS	0.1269	0.4061	0.096	0.5775	0.253	0.274	0.569	38.28	0.81	0.684	232	244	-0.446312	0.061475
RPA4449_CDS	0.0642	0.6009	0.0871	0.4842	0.319	0.303	0.601	34.05	0.872	0.656	546	563	-0.142274	0.040853
RPA4450_CDS	0.0802	0.5823	0.0984	0.397	0.296	0.33	0.603	36.52	0.845	0.709	516	531	0.042938	0.050847
RPA4451_CDS	0.0655	0.6296	0.0625	0.4803	0.368	0.368	0.627	31.96	0.894	0.66	397	411	-0.084185	0.085158
RPA4452_CDS	0.1093	0.5582	0.0916	0.4286	0.324	0.322	0.602	35.72	0.828	0.679	465	486	-0.030658	0.076132
RPA4453_CDS	0.1162	0.61	0.0531	0.4255	0.367	0.315	0.602	34.76	0.853	0.665	266	275	-0.043273	0.069091
RPA4454_CDS	0.1492	0.4199	0.0904	0.4747	0.286	0.262	0.554	41.25	0.782	0.702	193	197	0.247208	0.050761
RPA4455_CDS	0.0828	0.5669	0.1132	0.4324	0.336	0.3	0.592	34.88	0.832	0.655	184	194	-0.351546	0.06701
RPA4456_CDS	0.1007	0.4388	0.1024	0.5305	0.281	0.066	0.486	37.64	0.827	0.657	179	179	-0.715643	0.005587
RPA4457_CDS	0.1154	0.6058	0.08	0.4255	0.341	0.247	0.561	31.57	0.837	0.651	123	129	-0.175969	0.046512
RPA4458_CDS	0.0979	0.4825	0.024	0.5455	0.311	0.387	0.616	31.53	0.884	0.684	146	158	0.601266	0.094937
RPA4459_dhsU_	0.1608	0.5232	0.0617	0.473	0.336	0.297	0.594	37.68	0.808	0.64	411	430	-0.159535	0.07907
RPA4460_dhsU_	0.1201	0.5495	0.0681	0.5134	0.318	0.225	0.555	32.88	0.844	0.633	398	421	-0.14323	0.07601
RPA4461_CDS	0.1197	0.5812	0.1091	0.402	0.275	0.262	0.57	38.6	0.807	0.66	135	140	-0.100714	0.064286
RPA4462_CDS	0.1147	0.4647	0.0497	0.495	0.311	0.38	0.628	36.25	0.848	0.684	363	379	0.801319	0.076517
RPA4463_CDS	0.1238	0.5149	0.0851	0.5389	0.356	0.282	0.591	32.28	0.831	0.651	242	251	-0.420319	0.067729
RPA4464_soxC	0.1072	0.5797	0.0748	0.47	0.333	0.334	0.609	34.05	0.848	0.64	402	431	-0.323434	0.076566
RPA4465_soxB_	0.0788	0.6171	0.0437	0.505	0.355	0.319	0.606	31.17	0.898	0.657	540	565	-0.198053	0.076106
RPA4466_soxZ	0.0875	0.65	0.0698	0.5063	0.441	0.375	0.648	29.8	0.876	0.602	105	109	-0.527523	0.110092
RPA4467_soxY	0.0488	0.6341	0.0248	0.5315	0.352	0.296	0.596	30.26	0.938	0.649	146	154	0.131169	0.058442
RPA4468_CDS	0.09	0.6114	0.1286	0.4141	0.356	0.372	0.634	36.08	0.821	0.64	257	273	-0.342125	0.07326
RPA4469_CDS	0.0842	0.6158	0.0595	0.5257	0.361	0.272	0.593	31.27	0.886	0.633	236	247	-0.51498	0.076923
RPA4470_CDS	0.0775	0.6268	0.1197	0.3212	0.317	0.282	0.578	34.49	0.826	0.685	161	165	0.340606	0.030303

RPA4471_CDS	0.1783	0.5159	0.102	0.4604	0.336	0.273	0.574	37.11	0.771	0.619	188	197	-0.256345	0.106599
RPA4472_CDS	0.1092	0.4585	0.0293	0.544	0.261	0.26	0.548	34.65	0.871	0.675	241	247	1.124291	0.097166
RPA4473_CDS	0.1765	0.5412	0.0833	0.4219	0.372	0.342	0.606	31.25	0.777	0.643	94	98	-0.261225	0.091837
RPA4474_CDS	0.1176	0.5196	0.0521	0.5618	0.266	0.292	0.575	34.5	0.858	0.632	120	124	-0.408065	0.056452
RPA4475_CDS	0.124	0.5096	0.0864	0.4153	0.314	0.33	0.598	40.61	0.809	0.678	383	400	0.584	0.075
RPA4476_CDS	0.1957	0.471	0.0746	0.4841	0.306	0.18	0.528	48.74	0.773	0.62	163	170	-0.012941	0.052941
RPA4477_CDS	0.094	0.5141	0.0337	0.4856	0.336	0.392	0.634	32.91	0.882	0.69	339	351	0.975499	0.08547
RPA4478_CDS	0.1023	0.5227	0.0361	0.4937	0.32	0.301	0.577	30.27	0.876	0.693	97	101	0.326733	0.049505
RPA4479_czcA_	0.0963	0.4949	0.0565	0.5337	0.301	0.312	0.577	34.26	0.866	0.657	998	1031	0.457129	0.056256
RPA4480_czcB_	0.1047	0.5169	0.0533	0.5216	0.28	0.224	0.539	36.42	0.866	0.679	358	368	-0.000272	0.046196
RPA4481_CDS	0.1096	0.5909	0.0749	0.4046	0.301	0.246	0.567	38.22	0.84	0.674	430	440	0.090909	0.029545
RPA4482_CDS	0.1275	0.5973	0.0606	0.4628	0.398	0.375	0.64	36.29	0.843	0.631	172	178	-0.109551	0.101124
RPA4483_CDS	0.1124	0.5562	0.085	0.4506	0.329	0.295	0.6	33.42	0.831	0.669	408	416	0.080288	0.033654
RPA4484_CDS	0.1307	0.6013	0.0692	0.4098	0.34	0.364	0.632	37.72	0.83	0.64	171	177	-0.338418	0.101695
RPA4485_mutY	0.0881	0.5186	0.0355	0.5238	0.278	0.249	0.554	34.14	0.892	0.713	332	349	-0.144126	0.068768
RPA4486_CDS	0.0846	0.4538	0.0725	0.5573	0.312	0.32	0.588	33.17	0.863	0.709	153	159	-0.192453	0.037736
RPA4487_CDS	0.0339	0.7006	0.0517	0.4877	0.34	0.25	0.573	28.38	0.931	0.64	218	224	-0.085714	0.089286
RPA4488_CDS	0.2208	0.4416	0.1364	0.4918	0.225	0.044	0.433	47.19	0.711	0.568	90	95	-0.52	0.136842
RPA4489_CDS	0.0569	0.6444	0.0948	0.437	0.324	0.3	0.592	29	0.872	0.694	1152	1177	-0.442821	0.027188
RPA4490_CDS	0.0887	0.4681	0.107	0.5212	0.281	0.308	0.589	38.9	0.832	0.693	321	326	-0.040798	0.06135
RPA4491_CDS	0.1112	0.6443	0.0326	0.339	0.352	0.382	0.652	36.42	0.867	0.666	949	971	0.010917	0.061792
RPA4492_apt	0.0526	0.6645	0.0533	0.458	0.365	0.35	0.616	30.57	0.91	0.672	177	181	0.21768	0.060773
RPA4493_CDS	0.0471	0.5969	0.0659	0.5325	0.393	0.457	0.671	28.78	0.907	0.649	216	221	0.008145	0.099548
RPA4494_CDS	0.0415	0.6452	0.0471	0.52	0.364	0.325	0.61	29.69	0.928	0.629	249	257	-0.098833	0.105058
RPA4495_htpX_	0.0901	0.4767	0.0594	0.5709	0.307	0.287	0.577	32.27	0.869	0.669	383	398	0.275879	0.070352
RPA4498_trpG	0.093	0.6229	0.0374	0.4634	0.34	0.336	0.611	31.17	0.89	0.674	699	719	-0.136857	0.077886
RPA4499_CDS	0.2528	0.382	0.1593	0.4	0.209	0.16	0.49	54.09	0.648	0.585	210	216	-0.07963	0.055556
RPA4500_CDS	0.1228	0.4386	0.1961	0.4898	0.246	0.141	0.485	39.61	0.742	0.613	66	68	-0.247059	0.014706
RPA4501_CDS	0.0351	0.6667	0.0678	0.4906	0.398	0.444	0.671	31.22	0.914	0.616	70	72	-0.294444	0.013889
RPA4502_CDS	0.0995	0.6119	0.0349	0.4522	0.387	0.409	0.655	34.01	0.882	0.638	220	229	0.301747	0.117904
RPA4503_CDS	0.2	0.56	0.0625	0.3548	0.291	0.301	0.59	41.97	0.771	0.663	83	86	-0.553488	0.034884
RPA4504_CDS	0.1081	0.5849	0.0629	0.4812	0.369	0.335	0.61	33.04	0.857	0.646	607	636	-0.109277	0.080189
RPA4505_CDS	0.1514	0.5	0.0634	0.4619	0.28	0.257	0.565	35.82	0.813	0.71	246	248	-0.206452	0.03629
RPA4506_CDS	0.0848	0.6071	0.0821	0.4188	0.309	0.233	0.56	34.52	0.857	0.658	252	267	0.214981	0.067416
RPA4507_CDS	0.1065	0.5483	0.0426	0.5495	0.317	0.294	0.583	35.25	0.873	0.653	573	594	-0.070707	0.085859
RPA4508_CDS	0.1122	0.4592	0.1212	0.4792	0.275	0.189	0.518	46.79	0.798	0.672	114	123	0.009756	0.081301
RPA4509_CDS	0.0658	0.5714	0.022	0.5224	0.371	0.411	0.648	31.23	0.92	0.669	665	706	0.873371	0.126062
RPA4510_CDS	0.0784	0.6196	0.0568	0.4776	0.329	0.245	0.561	31.88	0.887	0.642	310	315	0.077143	0.063492
RPA4511_CDS	0.0571	0.5091	0.0638	0.5169	0.33	0.336	0.603	34.56	0.892	0.707	408	421	0.866271	0.07601
RPA4512_CDS	0.1084	0.4578	0.0805	0.5294	0.241	0.211	0.515	32.99	0.838	0.66	99	103	0.081553	0.029126
RPA4513_CDS	0.1324	0.453	0.1103	0.4845	0.252	0.279	0.567	41.67	0.789	0.644	323	334	0.005988	0.065868
RPA4514_CDS	0.1127	0.5533	0.0969	0.4384	0.327	0.311	0.597	35.91	0.824	0.676	544	566	-0.313251	0.10424
RPA4515_CDS	0.0748	0.551	0.0739	0.4563	0.314	0.334	0.603	37.23	0.868	0.681	325	335	0.027463	0.065672
RPA4516_vieA	0.1056	0.4927	0.0801	0.5442	0.325	0.31	0.589	33.5	0.843	0.669	389	404	-0.000743	0.069307
RPA4517_CDS	0.0864	0.6173	0.0657	0.4351	0.314	0.331	0.622	33.66	0.872	0.658	180	186	-0.277419	0.091398
RPA4518_CDS	0.087	0.6087	0.0814	0.4118	0.373	0.348	0.632	34.23	0.858	0.661	106	111	-0.133333	0.108108
RPA4519_CDS	0.097	0.5455	0.0521	0.5177	0.31	0.307	0.595	32.98	0.874	0.68	390	403	-0.428536	0.069479
RPA4520_CDS	0.1183	0.4785	0.0675	0.5256	0.335	0.348	0.613	34.37	0.838	0.702	204	208	-0.077404	0.076923
RPA4521_CDS	0.0541	0.5676	0.0206	0.5747	0.358	0.427	0.661	29.47	0.934	0.688	121	125	0.004	0.048
RPA4522_cbbY	0.1244	0.5069	0.0545	0.4872	0.298	0.235	0.547	36.54	0.844	0.698	243	248	0.062903	0.064516
RPA4523_CDS	0.1038	0.3679	0.066	0.6471	0.256	0.169	0.496	35	0.854	0.667	123	129	0.420155	0.031008
RPA4524_CDS	0.0774	0.5177	0.0679	0.5075	0.281	0.322	0.592	36.77	0.872	0.68	500	518	0.28166	0.07529
RPA4525_CDS	0.2232	0.4375	0.1682	0.4444	0.254	0.071	0.463	55.63	0.684	0.562	136	143	-0.531469	0.090909

RPA4526_CDS	0.2636	0.3643	0.2348	0.3273	0.176	0.076	0.438	61	0.576	0.6	144	144	-0.791667	0.020833
RPA4527_maf	0.1058	0.5721	0.0446	0.4456	0.275	0.261	0.555	33.65	0.869	0.7	236	239	-0.035983	0.054393
RPA4528_CDS	0.1437	0.4311	0.0494	0.5387	0.263	0.248	0.544	37.15	0.829	0.692	375	388	-0.255928	0.054124
RPA4529_arsC	0.0556	0.5794	0.0678	0.531	0.399	0.398	0.649	31.28	0.899	0.665	148	156	-0.389744	0.076923
RPA4530_CDS	0.0652	0.6087	0.065	0.5377	0.362	0.428	0.665	33.55	0.892	0.642	158	163	-0.341718	0.07362
RPA4531_hisD	0.1332	0.5272	0.0568	0.4711	0.279	0.19	0.524	35.81	0.835	0.675	418	431	0.206961	0.053364
RPA4532_CDS	0.1349	0.5159	0.075	0.4779	0.298	0.34	0.6	36.83	0.821	0.673	145	151	0.103973	0.046358
RPA4533_murA	0.0799	0.6088	0.0227	0.489	0.368	0.402	0.649	30.21	0.91	0.677	413	429	0.226806	0.032634
RPA4534_CDS	0.1786	0.4571	0.1217	0.4464	0.249	0.27	0.588	49.07	0.745	0.679	153	157	-0.898726	0.089172
RPA4535_CDS	0.0952	0.6548	0.0649	0.2763	0.375	0.446	0.697	36.79	0.854	0.712	89	95	-0.533684	0
RPA4536_CDS	0.1181	0.4929	0.0522	0.5172	0.304	0.299	0.587	35.37	0.851	0.692	549	563	0.026465	0.055062
RPA4537_CDS	0.1048	0.5161	0.113	0.4762	0.31	0.37	0.621	39.24	0.814	0.644	140	148	0.071622	0.067568
RPA4538_CDS	0.1357	0.5249	0.0962	0.4158	0.26	0.246	0.568	38.77	0.8	0.668	250	258	-0.056202	0.062016
RPA4539_CDS	0.2583	0.4106	0.1457	0.3425	0.265	0.182	0.514	50.03	0.647	0.634	173	181	0.175691	0.027624
RPA4540_CDS	0.1957	0.4728	0.1676	0.3152	0.24	0.189	0.534	50.72	0.681	0.646	204	209	-0.263636	0.057416
RPA4541_rlgA	0.1788	0.4834	0.1242	0.3986	0.235	0.153	0.506	46.91	0.739	0.629	176	179	-0.231844	0.039106
RPA4542_CDS	0.1875	0.3625	0.2022	0.4286	0.229	0.256	0.541	59.24	0.663	0.603	98	99	-0.80202	0.030303
RPA4543_CDS	0.2336	0.3458	0.1963	0.4706	0.243	0.147	0.511	43.25	0.649	0.627	131	134	-0.919403	0.037313
RPA4544_CDS	0.141	0.4359	0.1195	0.5097	0.191	0.101	0.489	41.08	0.782	0.701	188	197	-1.026904	0.050761
RPA4545_CDS	0.2111	0.3444	0.2935	0.3444	0.198	0.096	0.463	53.05	0.574	0.577	108	112	-0.611607	0.053571
RPA4546_CDS	0.1302	0.5395	0.1215	0.4042	0.292	0.282	0.577	40.53	0.786	0.656	738	770	-0.224156	0.071429
RPA4547_CDS	0.2378	0.4216	0.1823	0.341	0.221	0.132	0.486	49.1	0.64	0.62	214	222	-0.315766	0.058559
RPA4548_CDS	0.1979	0.4062	0.1616	0.3918	0.176	0.113	0.473	51.94	0.688	0.632	112	115	-0.432174	0.06087
RPA4549_CDS	0.1714	0.4701	0.0842	0.4609	0.241	0.22	0.538	40.67	0.779	0.664	444	460	-0.351957	0.05
RPA4550_CDS	0.1574	0.4444	0.125	0.4949	0.311	0.319	0.614	43.71	0.764	0.654	127	129	-0.333333	0.062016
RPA4551_CDS	0.0772	0.5436	0.0693	0.5965	0.325	0.236	0.56	32.26	0.884	0.664	414	429	-0.508392	0.039627
RPA4552_CDS	0.126	0.5067	0.0208	0.5275	0.273	0.249	0.554	34.66	0.867	0.692	406	413	0.139467	0.046005
RPA4553_CDS	0.102	0.602	0.0572	0.5055	0.366	0.309	0.602	31.74	0.87	0.643	369	388	-0.118299	0.090206
RPA4554_dctM	0.0607	0.5356	0.0279	0.5316	0.348	0.396	0.631	32.48	0.918	0.657	404	429	1.149417	0.088578
RPA4555_CDS	0.0848	0.503	0.0567	0.5263	0.336	0.392	0.623	35.65	0.874	0.658	175	183	0.91694	0.10929
RPA4556_CDS	0.076	0.5475	0.0588	0.5437	0.318	0.253	0.567	32.33	0.889	0.65	323	341	-0.129619	0.073314
RPA4557_CDS	0.1006	0.5858	0.0744	0.4406	0.324	0.352	0.617	34.8	0.85	0.666	381	398	-0.150754	0.072864
RPA4558_CDS	0.0924	0.605	0.037	0.5392	0.376	0.361	0.634	35.69	0.894	0.613	142	150	-0.289333	0.086667
RPA4559_CDS	0.0792	0.6125	0.0942	0.4028	0.278	0.238	0.555	36.26	0.853	0.677	272	282	-0.07305	0.053191
RPA4560_iclR_	0.1182	0.5074	0.0945	0.4894	0.318	0.291	0.58	36.71	0.819	0.652	238	243	-0.006173	0.098765
RPA4561_CDS	0.1405	0.5518	0.041	0.4822	0.32	0.201	0.538	33.29	0.844	0.647	340	354	-0.039831	0.070621
RPA4562_apbA/panE	0.1061	0.5076	0.0637	0.4957	0.321	0.324	0.599	36.92	0.85	0.676	294	301	0.285714	0.026578
RPA4563_exoI	0.1148	0.5933	0.0628	0.4457	0.326	0.279	0.579	33.4	0.851	0.68	242	249	-0.334137	0.064257
RPA4564_CDS	0.1141	0.5285	0.063	0.4886	0.318	0.344	0.612	36.33	0.845	0.67	291	304	0.033882	0.065789
RPA4565_CDS	0.113	0.5141	0.1061	0.4456	0.299	0.281	0.573	40.06	0.811	0.662	386	400	0.34625	0.07
RPA4566_ackA	0.158	0.4914	0.0584	0.4844	0.318	0.32	0.599	38.07	0.81	0.664	384	398	0.074121	0.062814
RPA4567_pta_	0.1294	0.4925	0.0711	0.5	0.315	0.275	0.569	37.67	0.826	0.665	459	471	0.194267	0.03397
RPA4568_CDS	0.1408	0.5305	0.0914	0.4565	0.311	0.261	0.563	36.11	0.804	0.646	245	253	0.181818	0.067194
RPA4569_CDS	0.1822	0.528	0.0981	0.5149	0.284	0.192	0.531	39.4	0.783	0.582	277	289	-0.726644	0.103806
RPA4570_CDS	0.1	0.5769	0.0605	0.4606	0.38	0.419	0.654	35.51	0.861	0.638	431	460	0.379783	0.11087
RPA4571_CDS	0.2083	0.4667	0.0583	0.4082	0.339	0.317	0.614	39.2	0.756	0.704	127	134	-0.104478	0.089552
RPA4572_htrA/degQ/degS	0.1521	0.5481	0.0365	0.4602	0.342	0.286	0.588	36.28	0.836	0.66	507	520	-0.214615	0.048077
RPA4573_CDS	0.1429	0.5429	0.0526	0.4062	0.293	0.319	0.613	36.83	0.826	0.677	155	162	-0.030247	0.067901
RPA4574_CDS	0.1786	0.4524	0.0533	0.4085	0.213	0.115	0.453	50.73	0.779	0.652	86	94	1.465957	0.12766
RPA4575_CDS	0.1091	0.5145	0.0727	0.4805	0.288	0.291	0.574	35.48	0.841	0.685	509	521	0.01977	0.036468
RPA4576_CDS	0.0859	0.4601	0.0957	0.5255	0.289	0.295	0.57	35.45	0.838	0.662	351	363	0.87741	0.077135
RPA4577_CDS	0.1025	0.4452	0.0568	0.5187	0.289	0.305	0.576	41.45	0.851	0.697	295	305	1.159016	0.068852
RPA4578_CDS	0.0824	0.6559	0.0842	0.4856	0.391	0.334	0.625	31.13	0.867	0.616	347	365	-0.268493	0.087671

RPA4579_CDS	0.1569	0.4641	0.1018	0.4515	0.296	0.266	0.559	39.23	0.774	0.654	340	347	-0.008646	0.07781
RPA4580_CDS	0.1375	0.4811	0.0436	0.5339	0.316	0.274	0.577	35.88	0.84	0.656	326	335	0.18597	0.059701
RPA4581_CDS	0.112	0.4907	0.0753	0.49	0.309	0.361	0.613	39.91	0.832	0.646	398	419	0.714558	0.114558
RPA4582_galE	0.1199	0.5788	0.0847	0.4123	0.333	0.284	0.58	35.41	0.824	0.653	319	327	-0.098777	0.079511
RPA4583_CDS	0.1296	0.502	0.0975	0.4672	0.3	0.321	0.598	37.8	0.808	0.666	286	305	-0.516721	0.085246
RPA4584_CDS	0.1785	0.4554	0.0845	0.4664	0.293	0.26	0.554	38.22	0.771	0.656	363	378	-0.116931	0.082011
RPA4585_CDS	0.1658	0.4602	0.0684	0.506	0.313	0.263	0.562	37.56	0.801	0.656	705	718	-0.120613	0.034819
RPA4586_CDS	0.1633	0.4499	0.1321	0.4328	0.258	0.214	0.528	46.02	0.745	0.645	388	399	-0.010777	0.070175
RPA4587_CDS	0.1416	0.5046	0.1122	0.4297	0.295	0.304	0.586	40.62	0.782	0.671	486	509	-0.24499	0.082515
RPA4588_CDS	0.1681	0.4071	0.1089	0.4516	0.227	0.233	0.534	44.11	0.746	0.634	118	121	0.898347	0.099174
RPA4589_CDS	0.1068	0.5273	0.0672	0.4602	0.288	0.295	0.578	38.39	0.844	0.638	467	489	0.767894	0.096115
RPA4590_CDS	0.2136	0.4203	0.1181	0.4385	0.276	0.25	0.552	44.07	0.713	0.653	324	333	-0.330631	0.069069
RPA4591_metY_	0.1653	0.512	0.0629	0.4903	0.334	0.299	0.594	34.99	0.805	0.638	426	434	-0.075576	0.085253
RPA4592_CDS	0.1134	0.5406	0.121	0.4172	0.279	0.246	0.559	40.33	0.801	0.658	587	607	-0.03542	0.09061
RPA4593_CDS	0.1265	0.5388	0.0861	0.4897	0.37	0.337	0.616	36.5	0.822	0.629	276	294	-0.185714	0.112245
RPA4594_CDS	0.1793	0.4661	0.0804	0.4747	0.313	0.301	0.58	39.87	0.777	0.641	283	294	-0.121769	0.102041
RPA4595_CDS	0.1432	0.5243	0.0804	0.4099	0.309	0.292	0.581	40.54	0.8	0.67	446	459	0.132898	0.052288
RPA4596_fabG_	0.0845	0.6244	0.0585	0.4044	0.302	0.292	0.591	33.39	0.873	0.671	237	243	0.183128	0.049383
RPA4597_CDS	0.1565	0.4924	0.0511	0.5221	0.335	0.315	0.6	32.58	0.823	0.661	300	313	-0.144728	0.086262
RPA4598_CDS	0.1354	0.5274	0.0629	0.4662	0.344	0.348	0.626	35.36	0.827	0.661	388	409	-0.004646	0.056235
RPA4599_CDS	0.1408	0.4507	0.0822	0.5522	0.367	0.341	0.624	35.38	0.812	0.633	85	90	0.137778	0.033333
RPA4600_CDS	0.0794	0.5714	0.069	0.5146	0.346	0.395	0.643	35.3	0.874	0.645	143	151	-0.058278	0.072848
RPA4601_CDS	0.1265	0.5843	0.109	0.3741	0.323	0.341	0.611	37.74	0.8	0.667	190	195	-0.091795	0.051282
RPA4602_fixX	0.075	0.6	0.137	0.4507	0.382	0.381	0.635	32.98	0.833	0.633	96	98	-0.25	0.081633
RPA4603_fixC	0.0808	0.5958	0.0746	0.5323	0.381	0.339	0.618	29.82	0.875	0.627	416	435	-0.274483	0.082759
RPA4604_fixB	0.1171	0.5886	0.0505	0.4373	0.332	0.292	0.581	35.61	0.856	0.666	360	368	0.043206	0.0625
RPA4605_fixA	0.0866	0.5974	0.0517	0.4837	0.343	0.316	0.595	32.64	0.883	0.66	274	281	0.003203	0.053381
RPA4606_nifW	0.1042	0.5521	0.0745	0.4783	0.254	0.094	0.456	34.61	0.851	0.672	114	116	-0.003448	0.068966
RPA4607_nifV	0.1453	0.5465	0.0631	0.4272	0.262	0.147	0.499	36.3	0.818	0.662	391	397	0.075567	0.035264
RPA4608_nifS	0.1534	0.4943	0.0776	0.4693	0.31	0.276	0.574	36.33	0.799	0.661	399	410	0.01439	0.043902
RPA4609_nifU	0.1588	0.5271	0.057	0.4593	0.337	0.308	0.597	37.4	0.814	0.663	318	328	0.080183	0.054878
RPA4610_CDS	0.1591	0.625	0.0854	0.3377	0.269	0.159	0.52	36.62	0.794	0.635	102	106	0.167924	0.066038
RPA4611_nifQ	0.1168	0.5127	0.0815	0.4719	0.336	0.35	0.619	33.91	0.83	0.681	223	236	-0.026271	0.063559
RPA4612_fdxB	0.0714	0.7143	0.0588	0.4375	0.362	0.305	0.602	29.22	0.898	0.647	98	103	-0.103884	0.038835
RPA4613_CDS	0.1333	0.4667	0.0893	0.5962	0.392	0.271	0.587	37.05	0.825	0.598	63	68	-0.327941	0.029412
RPA4614_CDS	0.1017	0.6525	0.0345	0.4766	0.319	0.264	0.562	32.47	0.889	0.63	144	154	-0.217533	0.064935
RPA4615_nifX	0.125	0.6058	0.0792	0.4725	0.4	0.264	0.575	31.31	0.835	0.636	127	132	-0.056061	0.083333
RPA4616_nifN	0.1241	0.5291	0.0616	0.4806	0.353	0.33	0.605	35.38	0.839	0.659	441	457	0.125821	0.054705
RPA4617_nifE	0.0947	0.6132	0.0688	0.4841	0.342	0.299	0.595	32.19	0.866	0.641	462	487	-0.249487	0.073922
RPA4618_nifK	0.0837	0.6962	0.0459	0.4604	0.42	0.388	0.654	28.18	0.896	0.623	500	519	-0.294027	0.105973
RPA4619_nifD	0.1064	0.6729	0.0587	0.4734	0.41	0.352	0.632	30.7	0.869	0.608	465	487	-0.422998	0.10883
RPA4620_nifH	0.0742	0.6856	0.0714	0.4384	0.357	0.297	0.596	32.62	0.882	0.641	287	298	-0.108725	0.050336
RPA4621_CDS	0.123	0.5	0.0996	0.5092	0.324	0.286	0.577	38.04	0.815	0.643	286	300	-0.242333	0.08
RPA4622_CDS	0.1463	0.439	0.1449	0.4848	0.299	0.255	0.567	45.27	0.756	0.645	90	92	-0.061957	0.076087
RPA4623_fixU,_nifT	0.1064	0.5319	0.0741	0.5098	0.319	0.189	0.517	27.96	0.85	0.636	60	66	-0.012121	0.045455
RPA4624_CDS	0.0794	0.6349	0.1724	0.3774	0.339	0.37	0.627	33.64	0.8	0.636	75	77	-0.383117	0.077922
RPA4625_nifZ	0.1579	0.6184	0.0769	0.4507	0.411	0.357	0.629	31.62	0.814	0.609	97	99	-0.277778	0.10101
RPA4626_CDS	0.1553	0.4658	0.0833	0.4975	0.271	0.292	0.571	38.64	0.798	0.676	252	261	-0.482759	0.068966
RPA4627_CDS	0.1351	0.4459	0.0963	0.5564	0.264	0.22	0.538	39.57	0.809	0.659	173	179	-0.168715	0.083799
RPA4628_hesB	0.14	0.54	0.0568	0.4706	0.358	0.368	0.637	36.56	0.832	0.644	113	118	-0.077119	0.084746
RPA4629_ferN	0.082	0.6393	0.098	0.5	0.381	0.235	0.569	27.18	0.861	0.635	72	73	0.149315	0.068493
RPA4630_nifB	0.0961	0.633	0.0648	0.4798	0.358	0.276	0.586	30.92	0.87	0.639	500	518	-0.149807	0.063707
RPA4631_fer1	0.1373	0.6667	0.0682	0.439	0.542	0.506	0.726	****	0.839	0.609	62	64	0.104687	0.0625

RPA4632_nifA	0.0882	0.5441	0.072	0.5394	0.314	0.301	0.583	33.77	0.866	0.648	568	584	-0.202911	0.049658
RPA4633_fixR	0.1355	0.49	0.089	0.4864	0.308	0.29	0.586	36.19	0.807	0.663	285	298	-0.161745	0.050336
RPA4634_CDS	0.1371	0.5484	0.0348	0.4512	0.314	0.292	0.578	39.49	0.847	0.694	275	284	0.059859	0.056338
RPA4635_feoB	0.0821	0.5429	0.0375	0.5238	0.364	0.418	0.648	33.47	0.894	0.658	596	628	0.553344	0.090764
RPA4636_CDS	0.1	0.55	0.038	0.5429	0.3	0.343	0.602	35.07	0.882	0.663	93	96	-0.115625	0.020833
RPA4637_CDS	0.1163	0.4651	0.0909	0.4762	0.304	0.272	0.571	42.25	0.816	0.642	49	53	0.384906	0.037736
RPA4638_CDS	0.1381	0.4855	0.0778	0.5109	0.29	0.196	0.541	36.65	0.817	0.638	553	565	-0.008673	0.026549
RPA4639_CDS	0.1314	0.5278	0.0816	0.4821	0.316	0.237	0.563	35.23	0.82	0.632	551	564	-0.024468	0.024823
RPA4640_CDS	0.1698	0.4434	0.13	0.4583	0.238	0.169	0.508	42.05	0.746	0.651	122	128	-0.457813	0.070312
RPA4641_cbbM	0.0763	0.6816	0.0245	0.4737	0.48	0.485	0.709	27.33	0.916	0.655	440	461	-0.244902	0.112798
RPA4642_cbbA	0.0702	0.6491	0.0299	0.5141	0.4	0.377	0.642	28.45	0.918	0.66	341	361	-0.20554	0.058172
RPA4643_cbbT1	0.0848	0.576	0.0391	0.4938	0.423	0.473	0.696	27.76	0.892	0.697	631	655	-0.039389	0.068702
RPA4644_cbbP	0.097	0.6414	0.0425	0.4974	0.41	0.429	0.669	31.88	0.885	0.621	278	291	-0.345704	0.092784
RPA4645_cbbF	0.122	0.5559	0.048	0.4939	0.327	0.29	0.585	33.01	0.854	0.654	335	343	-0.083382	0.06414
RPA4646_CDS	0.0691	0.5853	0.0622	0.4751	0.306	0.284	0.579	33.27	0.887	0.664	240	249	0.172691	0.056225
RPA4647_CDS	0.133	0.5862	0.0739	0.4247	0.339	0.329	0.604	34.11	0.825	0.636	240	251	-0.184861	0.047809
RPA4648_CDS	0.1429	0.4929	0.0929	0.5451	0.394	0.355	0.629	32.6	0.81	0.614	342	362	-0.260774	0.104972
RPA4649_CDS	0.0981	0.4481	0.0399	0.5609	0.343	0.406	0.63	34.54	0.873	0.659	573	597	0.996817	0.090452
RPA4650_potA	0.0978	0.5521	0.0932	0.465	0.319	0.311	0.592	34.44	0.837	0.656	368	381	-0.103412	0.049869
RPA4651_CDS	0.1078	0.5019	0.0952	0.487	0.293	0.289	0.58	36.47	0.823	0.66	300	315	0.158413	0.066667
RPA4652_CDS	0.1209	0.5674	0.0647	0.4785	0.37	0.381	0.636	32.85	0.844	0.656	250	255	-0.14	0.090196
RPA4653_bisC	0.1239	0.5801	0.0808	0.4145	0.326	0.313	0.598	34.22	0.825	0.667	742	769	-0.263199	0.075423
RPA4654_CDS	0.0892	0.6688	0.0515	0.4463	0.384	0.386	0.644	31.45	0.883	0.64	180	189	-0.122222	0.089947
RPA4655_fucA	0.1036	0.5648	0.1092	0.4387	0.371	0.393	0.644	36.11	0.819	0.645	216	228	-0.117544	0.061404
RPA4656_CDS	0.0851	0.5816	0.0769	0.4167	0.334	0.31	0.594	32.21	0.857	0.689	308	319	0.27116	0.043887
RPA4657_kduD	0.1143	0.6429	0.0561	0.3944	0.301	0.28	0.581	33.51	0.855	0.653	241	248	0.013306	0.060484
RPA4658_CDS	0.0993	0.5368	0.0634	0.4802	0.288	0.227	0.547	35.13	0.859	0.665	311	328	0.108537	0.051829
RPA4659_CDS	0.2098	0.4196	0.1163	0.459	0.242	0.208	0.534	42.88	0.72	0.641	161	167	-0.066467	0.071856
RPA4660_otsA	0.1411	0.4785	0.1094	0.4738	0.276	0.262	0.56	37.91	0.786	0.644	473	493	-0.088844	0.075051
RPA4661_otsB	0.1814	0.3894	0.156	0.4657	0.301	0.314	0.585	46.8	0.709	0.618	258	265	-0.015472	0.049057
RPA4662_CDS	0.1528	0.4921	0.0884	0.4218	0.318	0.352	0.613	39.03	0.782	0.638	473	495	0.585455	0.115152
RPA4663_CDS	0.088	0.5619	0.0648	0.4818	0.266	0.186	0.535	34.35	0.869	0.684	665	680	0.000588	0.036765
RPA4664_CDS	0.1714	0.4286	0.1386	0.4205	0.262	0.261	0.551	44.14	0.729	0.636	236	248	0.222581	0.060484
RPA4665_leuA	0.1242	0.5503	0.0738	0.4797	0.292	0.274	0.574	37.72	0.834	0.648	535	553	-0.235443	0.081374
RPA4666_coxS_cutS	0.1045	0.6493	0.0721	0.4118	0.381	0.344	0.623	36.76	0.854	0.637	151	156	-0.058974	0.025641
RPA4667_coxL_cutL	0.0649	0.6306	0.0735	0.472	0.36	0.342	0.623	31.56	0.886	0.655	755	784	-0.05727	0.077806
RPA4668_coxM_cutM	0.0752	0.5708	0.0423	0.5337	0.361	0.303	0.597	30.86	0.899	0.663	258	266	0.102632	0.056391
RPA4669_CDS	0.0594	0.6403	0.0541	0.4448	0.341	0.327	0.609	31.01	0.904	0.688	353	371	-0.04124	0.067385
RPA4670_fahA	0.0959	0.5174	0.0463	0.5627	0.294	0.299	0.584	34.06	0.88	0.661	401	421	-0.192162	0.083135
RPA4671_maiA	0.1356	0.5367	0.0838	0.52	0.295	0.243	0.555	37.3	0.82	0.638	211	218	-0.271101	0.09633
RPA4672_hmgA	0.115	0.5535	0.0405	0.5298	0.367	0.37	0.634	32.31	0.868	0.648	423	448	-0.309821	0.116071
RPA4673_cphA1	0.1016	0.5586	0.0628	0.5268	0.345	0.277	0.586	35.3	0.864	0.656	302	317	-0.211041	0.104101
RPA4674_CDS	0.1746	0.4762	0.0333	0.4912	0.258	0.21	0.535	44.14	0.817	0.671	71	72	0.081944	0.027778
RPA4675_CDS	0.1314	0.51	0.0571	0.5312	0.289	0.264	0.569	35.87	0.841	0.677	515	535	-0.323365	0.08972
RPA4676_CDS	0.1538	0.4538	0.1022	0.5504	0.293	0.276	0.573	41.41	0.793	0.618	164	165	-0.489697	0.060606
RPA4677_CDS	0.1299	0.5319	0.0982	0.4375	0.27	0.175	0.52	35.87	0.806	0.666	469	476	-0.271639	0.065126
RPA4678_CDS	0.0973	0.5946	0.0889	0.4059	0.328	0.287	0.587	37.03	0.84	0.664	213	216	-0.295833	0.041667
RPA4679_CDS	0.1231	0.5692	0.0924	0.3783	0.314	0.308	0.59	38.03	0.81	0.67	290	295	0.082034	0.020339
RPA4680_CDS	0.061	0.5649	0.0528	0.5172	0.326	0.367	0.621	32.87	0.901	0.665	1016	1050	0.328381	0.062857
RPA4681_CDS	0.1095	0.5455	0.0851	0.4181	0.289	0.296	0.581	36.98	0.827	0.683	596	605	0.084628	0.034711
RPA4682_CDS	0.0839	0.5328	0.1084	0.4265	0.286	0.239	0.547	36.59	0.829	0.675	316	323	0.075232	0.024768
RPA4683_CDS	0.169	0.4366	0.0833	0.5	0.311	0.372	0.618	46.13	0.776	0.615	76	84	0.571429	0.166667
RPA4684_CDS	0.1041	0.5423	0.0695	0.4886	0.283	0.194	0.536	36.37	0.851	0.67	545	559	-0.000358	0.035778

RPA4685_lysS	0.1081	0.5203	0.0417	0.5902	0.359	0.333	0.61	30.99	0.876	0.64	525	545	-0.350275	0.099083
RPA4686_CDS	0.1368	0.5142	0.0221	0.5731	0.322	0.297	0.592	32.06	0.863	0.649	240	251	-0.226295	0.12749
RPA4687_CDS	0.0953	0.4732	0.1138	0.4941	0.253	0.269	0.555	38.36	0.82	0.69	654	683	-0.021962	0.080527
RPA4688_CDS	0.1543	0.5	0.0455	0.5524	0.368	0.3	0.589	33.71	0.833	0.615	192	199	-0.012563	0.090452
RPA4689_CDS	0.1641	0.5547	0.0442	0.4078	0.304	0.332	0.612	37.53	0.813	0.634	139	152	0.081579	0.065789
RPA4690_CDS	0.1881	0.396	0.2	0.4304	0.183	0.095	0.473	55.92	0.673	0.583	110	112	-0.505357	0.053571
RPA4691_CDS	0.0846	0.565	0.1163	0.4579	0.294	0.213	0.55	37.88	0.83	0.649	634	656	-0.150915	0.032012
RPA4692_CDS	0.1321	0.5943	0.05	0.3737	0.42	0.422	0.655	32.42	0.84	0.691	119	125	-0.0216	0.096
RPA4693_CDS	0.109	0.5234	0.0598	0.5362	0.327	0.315	0.596	33.14	0.856	0.671	369	387	-0.173643	0.080103
RPA4694_CDS	0.0839	0.493	0.09	0.5189	0.298	0.262	0.561	36.27	0.848	0.654	328	332	0.167169	0.051205
RPA4695_ligR	0.0591	0.4921	0.0745	0.5394	0.277	0.329	0.588	35.01	0.882	0.69	289	300	0.134667	0.043333
RPA4696_FldA	0.0784	0.5862	0.0842	0.444	0.347	0.338	0.611	34.89	0.861	0.666	360	372	0.005376	0.037634
RPA4697_ligJ	0.0903	0.6137	0.0331	0.5741	0.407	0.377	0.639	29.91	0.899	0.622	327	342	-0.235965	0.099415
RPA4698_FldZ	0.099	0.625	0.0618	0.4096	0.344	0.233	0.55	33.94	0.862	0.662	218	231	0.166234	0.047619
RPA4699_FldX	0.104	0.572	0.0977	0.4315	0.314	0.198	0.54	36.8	0.829	0.672	298	309	-0.108414	0.074434
RPA4700_ligI	0.0931	0.5749	0.0787	0.512	0.368	0.322	0.599	32.68	0.862	0.648	289	304	-0.331908	0.105263
RPA4701_ligA	0.1398	0.6882	0.0337	0.4524	0.338	0.245	0.576	32.3	0.864	0.615	118	129	-0.704651	0.093023
RPA4702_ligB	0.1159	0.6395	0.024	0.4706	0.359	0.308	0.595	32.96	0.881	0.649	269	284	-0.118662	0.091549
RPA4703_ligC	0.1016	0.6172	0.0464	0.5253	0.379	0.335	0.615	31.41	0.88	0.631	309	319	-0.152665	0.062696
RPA4704_CDS	0.1441	0.4831	0.1204	0.4135	0.325	0.349	0.631	40.84	0.769	0.687	130	132	-0.276515	0.136364
RPA4705_hisE	0.1509	0.4906	0.0727	0.4808	0.286	0.244	0.548	34.95	0.81	0.677	126	131	-0.420611	0.038168
RPA4706_CDS	0.0663	0.6265	0.0476	0.4646	0.35	0.362	0.613	31.13	0.901	0.637	181	193	0.832124	0.160622
RPA4707_CDS	0.1287	0.3663	0.1472	0.4868	0.242	0.249	0.538	37.48	0.751	0.71	221	225	-0.425778	0.026667
RPA4708_CDS	0.1094	0.6264	0.0602	0.4469	0.344	0.287	0.588	34.09	0.859	0.648	311	322	-0.068634	0.07764
RPA4709_CDS	0.1086	0.5566	0.0653	0.4674	0.316	0.317	0.589	33.8	0.85	0.661	246	257	-0.031128	0.077821
RPA4710_CDS	0.1512	0.5233	0.1205	0.4026	0.314	0.276	0.576	40.8	0.768	0.638	99	106	-0.15	0.056604
RPA4711_CDS	0.1639	0.4863	0.122	0.4337	0.324	0.262	0.563	36.97	0.76	0.661	229	232	-0.213793	0.030172
RPA4712_CDS	0.139	0.471	0.0665	0.5321	0.281	0.27	0.566	35.99	0.824	0.664	557	582	-0.178007	0.075601
RPA4713_CDS	0.102	0.5408	0.0985	0.408	0.257	0.249	0.562	39.53	0.823	0.689	317	323	0.203096	0.058824
RPA4714_CDS	0.1138	0.4431	0.0573	0.5762	0.291	0.275	0.582	34.48	0.852	0.714	189	196	-0.043367	0.045918
RPA4715_modC_	0.1238	0.418	0.0769	0.5695	0.285	0.281	0.564	39.72	0.826	0.667	367	373	0.125469	0.050938
RPA4716_modB_	0.1224	0.4082	0.0541	0.5774	0.315	0.341	0.597	36.14	0.839	0.652	211	228	0.766228	0.105263
RPA4717_modA_	0.0891	0.5495	0.0514	0.5567	0.366	0.254	0.573	32.02	0.885	0.647	253	257	0.129961	0.089494
RPA4718_modA/modE	0.0699	0.6245	0.0489	0.4223	0.282	0.204	0.529	32.57	0.895	0.688	257	263	0.308365	0.038023
RPA4719_CDS	0.0893	0.6429	0.0833	0.4038	0.4	0.382	0.642	30.22	0.851	0.623	67	69	0.298551	0
RPA4720_CDS	0.1646	0.519	0.0612	0.4714	0.313	0.283	0.574	34.78	0.809	0.672	183	189	-0.151852	0.063492
RPA4721_CDS	0.072	0.6129	0.0649	0.4905	0.384	0.382	0.644	30.35	0.887	0.662	1688	1737	-0.21612	0.074266
RPA4722_CDS	0.0509	0.6439	0.0568	0.5066	0.407	0.418	0.658	29.55	0.912	0.654	906	944	-0.158898	0.074153
RPA4723_polA	0.0793	0.5648	0.0619	0.5189	0.33	0.328	0.603	32.83	0.881	0.672	1001	1025	-0.154634	0.057561
RPA4724_pyrE	0.0592	0.5658	0.0886	0.4933	0.337	0.268	0.574	32.75	0.874	0.66	183	187	-0.021925	0.069519
RPA4725_CDS	0.0965	0.636	0.0419	0.4272	0.319	0.314	0.598	32.44	0.883	0.708	264	267	-0.262921	0.06367
RPA4726_CDS	0.1322	0.6364	0.0714	0.3626	0.32	0.252	0.564	38.94	0.827	0.653	133	143	-0.076224	0.104895
RPA4727_glgA	0.0636	0.6308	0.0526	0.4916	0.341	0.365	0.627	31.46	0.903	0.66	817	848	-0.180542	0.086085
RPA4728_CDS	0.094	0.5684	0.0519	0.5	0.355	0.326	0.614	33.68	0.876	0.68	267	277	-0.123466	0.108303
RPA4729_rocF	0.079	0.567	0.0272	0.4897	0.31	0.329	0.596	32.21	0.904	0.702	314	327	0.077676	0.055046
RPA4730_CDS	0.0453	0.6706	0.0577	0.4885	0.368	0.371	0.635	29.24	0.917	0.661	515	539	-0.272356	0.076067
RPA4731_CDS	0.0818	0.5727	0.0361	0.4906	0.3	0.284	0.571	31.33	0.899	0.709	385	397	-0.042821	0.060453
RPA4732_CDS	0.0864	0.5494	0.0795	0.483	0.316	0.374	0.629	34.53	0.86	0.696	186	192	-0.409375	0.083333
RPA4733_plsC	0.0509	0.5602	0.0365	0.5659	0.387	0.446	0.66	28.79	0.926	0.675	256	269	0.173234	0.100372
RPA4734_CDS	0.105	0.5068	0.0865	0.467	0.272	0.292	0.578	36.99	0.832	0.673	244	255	-0.216078	0.058824
RPA4735_CDS	0.3525	0.2992	0.1869	0.2689	0.183	0.247	0.547	48.41	0.508	0.7	256	258	-1.172481	0.023256
RPA4736_ftsE	0.1146	0.4583	0.046	0.5879	0.305	0.38	0.619	30.68	0.86	0.654	215	219	-0.005936	0.068493
RPA4737_CDS	0.0823	0.5062	0.1061	0.524	0.291	0.251	0.554	36.82	0.841	0.672	289	298	-0.339597	0.057047

RPA4738_CDS	0.0841	0.6262	0.0808	0.4205	0.417	0.465	0.686	29.27	0.86	0.643	121	126	0.25873	0.039683
RPA4739_CDS	0.1012	0.5484	0.0639	0.5007	0.336	0.373	0.63	34.29	0.862	0.697	827	853	-0.517351	0.043376
RPA4740_pcaC	0.0306	0.6735	0.0753	0.5238	0.419	0.394	0.65	27.47	0.917	0.638	120	126	-0.249206	0.079365
RPA4741_lysA	0.1173	0.5642	0.0394	0.5066	0.354	0.311	0.594	33.36	0.866	0.658	411	421	0.076722	0.066508
RPA4742_CDS	0.0964	0.4337	0.0789	0.5479	0.244	0.216	0.533	40.87	0.844	0.688	90	93	-0.136559	0.043011
RPA4743_argH	0.0902	0.557	0.0595	0.513	0.318	0.293	0.588	32.93	0.874	0.661	444	465	-0.154839	0.051613
RPA4744_CDS	0.0777	0.5285	0.0535	0.5367	0.328	0.304	0.586	34.1	0.887	0.683	222	228	0.007895	0.04386
RPA4745_CDS	0.1452	0.5	0.0303	0.4754	0.235	0.216	0.549	33.53	0.845	0.654	71	76	0.410526	0
RPA4746_CDS	0.1205	0.5312	0.0569	0.505	0.341	0.353	0.614	36.33	0.849	0.672	259	272	-0.093015	0.099265
RPA4747_CDS	0.0889	0.4926	0.0547	0.542	0.272	0.294	0.57	35.68	0.873	0.692	300	304	0.062171	0.042763
RPA4748_hbdA	0.0798	0.6008	0.0609	0.5171	0.397	0.365	0.628	31.4	0.883	0.631	282	293	0.093515	0.05802
RPA4749_etfA	0.1094	0.6133	0.0344	0.4631	0.324	0.215	0.547	32.36	0.879	0.67	307	314	0.161783	0.047771
RPA4750_etfB	0.0785	0.6335	0.0748	0.4455	0.341	0.311	0.591	26.28	0.872	0.644	242	249	-0.005221	0.028112
RPA4751_CDS	0.1411	0.5031	0.0779	0.4694	0.293	0.247	0.548	36.96	0.812	0.663	186	190	-0.254737	0.047368
RPA4752_rbn	0.0772	0.4596	0.0542	0.5963	0.298	0.334	0.595	36.93	0.882	0.657	289	297	0.828283	0.114478
RPA4753_CDS	0.0955	0.5028	0.0451	0.506	0.262	0.273	0.566	37.17	0.875	0.705	399	405	0.043704	0.039506
RPA4754_CDS	0.1456	0.4406	0.0565	0.5489	0.259	0.226	0.537	36.59	0.824	0.683	296	307	-0.15798	0.068404
RPA4755_CDS	0.081	0.5333	0.0957	0.4824	0.247	0.17	0.51	36.72	0.849	0.694	245	256	-0.164844	0.050781
RPA4756_CDS	0.128	0.584	0.0777	0.5	0.386	0.342	0.625	36.6	0.833	0.635	144	148	-0.599324	0.047297
RPA4757_CDS	0.0995	0.5804	0.0712	0.4334	0.326	0.351	0.624	35.31	0.853	0.671	715	738	-0.276829	0.089431
RPA4758_CDS	0.1075	0.5914	0.0889	0.4471	0.371	0.353	0.622	37.85	0.838	0.632	111	117	-0.316239	0.111111
RPA4759_CDS	0.1463	0.4651	0.0476	0.5757	0.301	0.302	0.582	35.51	0.832	0.66	512	538	-0.246654	0.100372
RPA4760_CDS	0.0993	0.5099	0.0069	0.5652	0.348	0.398	0.655	28.48	0.906	0.674	171	177	-0.106215	0.067797
RPA4761_CDS	0.1974	0.2895	0.1974	0.4452	0.277	0.271	0.556	48.2	0.645	0.653	169	174	-0.291379	0.028736
RPA4762_ogt	0.0909	0.5909	0.0617	0.4	0.299	0.349	0.611	32.55	0.863	0.706	190	197	0.104061	0.055838
RPA4763_CDS	0.0674	0.4814	0.0332	0.5596	0.306	0.345	0.605	33.14	0.907	0.695	451	478	0.883264	0.085774
RPA4764_CDS	0.0916	0.5835	0.0842	0.4716	0.343	0.349	0.621	34.3	0.855	0.657	633	659	-0.369955	0.088012
RPA4765_CDS	0.0772	0.6019	0.0544	0.4818	0.329	0.328	0.601	30.64	0.889	0.676	368	377	-0.100265	0.084881
RPA4766_metZ	0.0873	0.5633	0.08	0.4855	0.345	0.327	0.608	35.18	0.86	0.661	393	403	-0.071464	0.074442
RPA4767_CDS	0.0996	0.5424	0.0498	0.5123	0.306	0.263	0.564	34.68	0.872	0.673	312	322	-0.078571	0.055901
RPA4768_CDS	0.1382	0.47	0.0485	0.5337	0.303	0.295	0.58	34.99	0.837	0.653	245	259	0.122008	0.057915
RPA4769_opgC	0.1044	0.4478	0.0637	0.5979	0.326	0.35	0.605	36.93	0.853	0.641	395	421	0.571259	0.154394
RPA4770_apaG	0.1275	0.5882	0.1226	0.3824	0.345	0.381	0.64	37.31	0.792	0.636	125	130	-0.613077	0.1
RPA4771_CDS	0.0989	0.5385	0.0564	0.5214	0.333	0.339	0.607	32.73	0.87	0.682	323	333	-0.238438	0.066066
RPA4772_argF	0.0643	0.6305	0.0342	0.5115	0.371	0.324	0.606	27.54	0.918	0.662	292	310	-0.155806	0.048387
RPA4773_argD	0.1	0.5314	0.0702	0.4985	0.335	0.34	0.61	34.17	0.856	0.682	410	420	0.122857	0.064286
RPA4774_CDS	0.1429	0.456	0.0994	0.4731	0.221	0.192	0.522	41.37	0.79	0.671	205	213	-0.537559	0.051643
RPA4775_phoB	0.1162	0.5303	0.0615	0.4973	0.307	0.326	0.589	34.39	0.848	0.675	231	237	-0.364135	0.059072
RPA4776_phoU	0.0794	0.6243	0.046	0.5355	0.379	0.378	0.638	28.85	0.897	0.639	224	238	-0.139496	0.05042
RPA4777_pstB	0.0717	0.6099	0.033	0.5497	0.345	0.367	0.629	31.62	0.913	0.64	264	273	-0.160073	0.076923
RPA4778_pstA	0.0613	0.5594	0.0127	0.5407	0.369	0.445	0.662	29.56	0.932	0.66	278	287	0.765157	0.087108
RPA4779_pstC	0.0702	0.5686	0.0292	0.5021	0.354	0.408	0.639	32.79	0.909	0.66	319	333	0.992492	0.105105
RPA4780_pstS	0.0992	0.6298	0.0376	0.4857	0.444	0.377	0.647	26.85	0.887	0.633	320	336	-0.075	0.098214
RPA4781_phoR	0.1576	0.4548	0.0749	0.49	0.325	0.343	0.6	39.58	0.796	0.668	437	449	0.143653	0.044543
RPA4782_CDS	0.1097	0.5097	0.0693	0.4783	0.288	0.302	0.572	38.55	0.84	0.654	332	344	0.8	0.09593
RPA4783_CDS	0.125	0.5	0.039	0.4384	0.197	0.126	0.456	37.76	0.844	0.684	90	98	1.006122	0.142857
RPA4784_CDS	0.102	0.5689	0.0787	0.4353	0.31	0.274	0.574	36.14	0.845	0.67	451	464	-0.06444	0.056034
RPA4785_CDS	0.1452	0.4935	0.0651	0.5081	0.295	0.31	0.591	37.39	0.818	0.662	340	352	-0.184091	0.085227
RPA4786_rhIG	0.0739	0.6565	0.0524	0.4062	0.342	0.327	0.611	32.55	0.891	0.673	257	268	0.201866	0.074627
RPA4787_CDS	0.052	0.592	0.0623	0.4812	0.343	0.379	0.63	32.68	0.901	0.689	292	305	-0.13541	0.04918
RPA4788_ugpB_	0.1409	0.5203	0.0674	0.4969	0.357	0.335	0.619	33.91	0.824	0.646	425	442	-0.138009	0.106335
RPA4789_CDS	0.0836	0.5495	0.0765	0.5019	0.332	0.346	0.613	34.22	0.863	0.658	687	703	-0.151351	0.045519
RPA4790_CDS	0.0778	0.6069	0.0596	0.4861	0.306	0.324	0.603	34.03	0.884	0.653	536	550	-0.158	0.045455

RPA4791_CDS	0.0922	0.5922	0.0765	0.4481	0.325	0.301	0.58	34.14	0.857	0.668	238	246	-0.18252	0.04065
RPA4792_CDS	0.1124	0.6036	0.0563	0.449	0.285	0.291	0.582	34.39	0.857	0.649	196	203	-0.187685	0.059113
RPA4793_QxtA	0.1042	0.5012	0.0682	0.5123	0.332	0.353	0.609	36.08	0.848	0.64	435	468	0.640598	0.134615
RPA4794_qxtB	0.122	0.5051	0.035	0.4958	0.356	0.389	0.626	35.69	0.856	0.659	313	336	0.766369	0.151786
RPA4795_CDS	0.1053	0.2632	0.1282	0.5676	0.172	0.212	0.475	****	0.775	0.667	40	43	0.895349	0.093023
RPA4796_CDS	0.1166	0.5644	0.0513	0.4558	0.301	0.339	0.602	39.09	0.855	0.663	186	197	-0.180203	0.096447
RPA4797_CDS	0.0896	0.6416	0.0797	0.4569	0.371	0.337	0.618	30.89	0.864	0.618	330	344	-0.334884	0.101744
RPA4798_CDS	0.1049	0.5377	0.0737	0.4916	0.356	0.335	0.612	34.32	0.85	0.675	366	379	0.089182	0.050132
RPA4799_CDS	0.1061	0.6141	0.0537	0.471	0.381	0.375	0.643	32.6	0.868	0.658	370	394	-0.431218	0.086294
RPA4800_CDS	0.1114	0.4509	0.0564	0.5129	0.298	0.368	0.615	38.16	0.844	0.674	390	403	1.005459	0.084367
RPA4801_CDS	0.0886	0.4931	0.0572	0.5209	0.327	0.34	0.606	32.61	0.87	0.674	391	415	0.754217	0.098795
RPA4802_CDS	0.1196	0.488	0.0781	0.5	0.28	0.29	0.579	37.64	0.828	0.702	233	243	0.013169	0.057613
RPA4803_CDS	0.1206	0.5937	0.0853	0.3816	0.342	0.357	0.63	36.53	0.823	0.639	691	703	-0.216216	0.102418
RPA4804_CDS	0.0833	0.5833	0.1688	0.3766	0.268	0.111	0.511	35.15	0.789	0.67	90	95	-1.266316	0.010526
RPA4805_CDS	0.12	0.66	0.1224	0.383	0.408	0.394	0.651	36.11	0.81	0.651	63	64	-1.317188	0.046875
RPA4806_CDS	0.159	0.4232	0.0785	0.5046	0.249	0.21	0.525	40.72	0.789	0.685	408	418	0.069139	0.052632
RPA4807_CDS	0.0594	0.6312	0.0688	0.5034	0.383	0.336	0.618	30.77	0.896	0.631	393	406	-0.258128	0.086207
RPA4808_CDS	0.0802	0.4759	0.0549	0.5605	0.307	0.342	0.6	36.42	0.878	0.665	403	428	0.909813	0.116822
RPA4809_CDS	0.1398	0.5591	0.0608	0.4128	0.333	0.334	0.599	38.02	0.825	0.67	212	217	0.038249	0.041475
RPA4810_CDS	0.0857	0.4719	0.0645	0.5327	0.309	0.366	0.61	35.22	0.866	0.69	792	821	0.474787	0.070646
RPA4811_CDS	0.1429	0.515	0.0743	0.4556	0.299	0.306	0.604	39.13	0.812	0.666	336	361	-0.35374	0.127424
RPA4812_CDS	0.1455	0.4455	0.0737	0.5393	0.321	0.282	0.575	38.05	0.808	0.626	120	130	0.667692	0.176923
RPA4813_CDS	0.1258	0.5566	0.0575	0.5	0.311	0.188	0.536	34.5	0.849	0.632	384	397	-0.029723	0.088161
RPA4814_CDS	0.1829	0.5366	0.0686	0.3892	0.281	0.21	0.547	39.23	0.78	0.636	541	561	-0.113547	0.110517
RPA4815_htpG	0.1235	0.5556	0.0592	0.5318	0.366	0.293	0.588	33.1	0.853	0.628	611	628	-0.319268	0.070064
RPA4816_CDS	0.0819	0.5136	0.046	0.5245	0.26	0.275	0.561	34.67	0.887	0.716	451	458	0.05393	0.028384
RPA4817_CDS	0.1064	0.5691	0.0556	0.4699	0.273	0.258	0.553	32.59	0.86	0.677	215	221	-0.176471	0.063348
RPA4818_CDS	0.1522	0.5978	0.0805	0.4304	0.341	0.284	0.573	33.15	0.809	0.649	110	112	-0.320536	0.071429
RPA4819_CDS	0.1556	0.3778	0.0471	0.5974	0.233	0.188	0.49	36.61	0.816	0.641	98	102	0.646078	0.068627
RPA4820_eIF-2B	0.1682	0.5327	0.0373	0.4613	0.373	0.325	0.607	34.82	0.82	0.666	361	374	-0.078075	0.053476
RPA4821_CDS	0.1198	0.5455	0.0487	0.519	0.348	0.361	0.626	34.19	0.858	0.656	281	291	-0.102749	0.068729
RPA4822_CDS	0.0892	0.5723	0.0874	0.4276	0.349	0.352	0.617	35.58	0.846	0.687	363	380	0.152895	0.034211
RPA4823_CDS	0.0831	0.6057	0.0725	0.4889	0.33	0.314	0.599	33.26	0.872	0.64	494	516	-0.253295	0.087209
RPA4824_CDS	0.1238	0.5333	0.0851	0.4659	0.273	0.293	0.576	40.64	0.822	0.669	118	124	-0.534677	0.08871
RPA4825_CDS	0.0777	0.4369	0.0891	0.5638	0.217	0.283	0.565	40.89	0.852	0.709	115	117	-0.205128	0.059829
RPA4826_recQ	0.1031	0.5324	0.0733	0.5065	0.328	0.325	0.601	34.91	0.851	0.669	604	616	-0.143507	0.060065
RPA4827_CDS	0.0847	0.5593	0.0893	0.5179	0.267	0.303	0.597	34.01	0.861	0.671	72	75	-0.822667	0.053333
RPA4828_CDS	0.1481	0.5432	0.1493	0.3538	0.358	0.287	0.607	40.71	0.753	0.645	89	92	-0.001087	0.141304
RPA4829_caiC_	0.0652	0.5618	0.0871	0.5067	0.343	0.299	0.589	32.24	0.873	0.671	504	528	-0.013636	0.087121
RPA4830_CDS	0.1321	0.4937	0.0796	0.5	0.314	0.32	0.593	38.12	0.819	0.657	359	370	-0.137027	0.062162
RPA4831_CDS	0.1081	0.4775	0.1818	0.3936	0.273	0.262	0.567	43.58	0.75	0.649	120	129	0.034884	0.100775
RPA4832_cldD_	0.1289	0.5412	0.0756	0.4813	0.306	0.232	0.555	38.7	0.827	0.662	220	223	-0.020179	0.09417
RPA4833_CDS	0.127	0.5079	0.0843	0.4192	0.302	0.308	0.585	37.19	0.81	0.693	205	213	0.174648	0.075117
RPA4834_msrA,_pms_	0.1366	0.5191	0.0602	0.5031	0.309	0.265	0.583	36.98	0.834	0.661	211	218	-0.318349	0.12844
RPA4835_CDS	0.1011	0.5281	0.013	0.5915	0.379	0.413	0.646	30.56	0.899	0.648	99	105	0.33619	0.161905
RPA4836_rpsT	0.1286	0.5	0.0263	0.5429	0.281	0.29	0.595	37.93	0.869	0.674	84	88	-0.635227	0