CUTS	no box		PNN2BOX	
	events	rejection	events	rejection
	30995250		4758517	
SKIM1,BAD_RUN,KERROR	10991787	2.820±0.001	1448920	3.284±0.002
RECON	10927812	1.006±0.000	1434501	1.010±0.000
KINCUTS	1186911	9.207±0.008	277502	5.169±0.009
PSCUT02	476810	2.489±0.003	44867	6.185±0.027
PTOT.LT.225	473421	1.007±0.000	44867	1.000±0.000
TGPVCUT,$\overline{PVCUT}$	471173	1.005±0.000	44199	1.015±0.001
B4TIM	408183	1.154±0.001	39960	1.106±0.002
B4EKZ(IC)	385416	1.059±0.000	33188	1.204±0.003
TGZFOOL	385416	1.000±0.000	33188	1.000±0.000
EPITG	377244	1.022±0.000	28805	1.152±0.002
EPIMAXK	363800	1.037±0.000	26214	1.099±0.002
TARGF	346908	1.049±0.000	22520	1.164±0.003
DTGTTP	346864	1.000±0.000	22507	1.001±0.000
RTDIF	343324	1.010±0.000	22302	1.009±0.001
DRP	341772	1.005±0.000	21954	1.016±0.001
TGKTIM	338172	1.011±0.000	21592	1.017±0.001
EIC	329125	1.027±0.000	20520	1.052±0.002
TIC	329054	1.000±0.000	20515	1.000±0.000
TGEDGE	325625	1.011±0.000	20068	1.022±0.001
TGDEDX	293213	1.111±0.001	13331	1.505±0.008
TGENR	282300	1.039±0.000	12635	1.055±0.002
PIGAP	280622	1.006±0.000	12394	1.019±0.001
TGB4	266519	1.053±0.000	11286	1.098±0.003
PHIVTX	255411	1.043±0.000	8951	1.261±0.006
OPSVETO	245952	1.038±0.000	8026	1.115±0.004
TIMKF	185323	1.327±0.002	5973	1.344±0.009
TGER	185323	1.000±0.000	5973	1.000±0.000
NPITG	185323	1.000±0.000	5973	1.000±0.000
TGLIKE	178686	1.037±0.000	5593	1.068±0.004
ALLKFIT	167699	1.066±0.001	5178	1.080±0.004
TPICS	143588	1.168±0.001	4575	1.132±0.006
EPIONK	137024	1.048±0.001	4363	1.049±0.003
CHI567	89413	1.532±0.003	2739	1.593±0.019
VERRNG	83714	1.068±0.001	2332	1.175±0.009
CHI5MAX	81125	1.032±0.001	2275	1.025±0.003
ANGLI	81049	1.001±0.000	2268	1.003±0.001
KIC	81026	1.000±0.000	2265	1.001±0.001
CCDBADFIT	81026	1.000±0.000	2265	1.000±0.000
CCDPUL	33025	2.453±0.010	241	9.398±0.572
DELCO3	32954	1.002±0.000	239	1.008±0.006

CLASS	before PV	after PV	rejection	background (3/3)
1 PNN2BOX		**248±1.4**		
KP2BOX	32782	391	83.841±4.215	
PNN2_RP KP2_E	45	1	45.000±44.497	
2 PNN2BOX		**239±1.4**		
KP2BOX	31785	382	83.207±4.232	
PNN2_RP KP2_E	42	1	42.000±41.497	
3 PNN2BOX	35474	637	55.689±2.187	13.604±0.545
KP2BOX	231860	3212	72.186±1.265	
PNN2_RP KP2_E	8066	133	60.647±5.215	
4 PNN2BOX	2079	27	77.000±14.722	9.789±1.896
KP2BOX	44828	619	72.420±2.891	
PNN2_RP KP2_E	196	1	196.000±195.499	
5 PNN2BOX	2037	26	78.346±15.267	9.270±1.830
KP2BOX	43946	606	72.518±2.925	
PNN2_RP KP2_E	193	1	193.000±192.499	
6 PNN2BOX	3805	60	63.417±8.122	11.920±1.551
KP2BOX	58362	734	79.512±2.916	
PNN2_RP KP2_E	1053	15	70.200±17.996	
7 PNN2BOX	3684	58	63.517±8.274	11.469±1.518
KP2BOX	56318	718	78.437±2.909	
PNN2_RP KP2_E	1016	14	72.571±19.261	
8 PNN2BOX	42951	782	54.925±1.946	13.797±0.499
KP2BOX	299588	4048	74.009±1.155	
PNN2_RP KP2_E	10099	165	61.206±4.726	
9 PNN2BOX	3574	45	79.422±11.765	9.487±1.423
KP2BOX	80259	1076	74.590±2.259	
PNN2_RP KP2_E	440	3	146.667±84.389	
10 PNN2BOX	3499	43	81.372±12.333	8.921±1.369
KP2BOX	78437	1056	74.277±2.270	
PNN2_RP KP2_E	432	3	144.000±82.849	
11 PNN2BOX	35533	632	56.223±2.216	13.473±0.541
KP2BOX	183713	2405	76.388±1.547	
PNN2_RP KP2_E	9393	160	58.706±4.601	
12 PNN2BOX	247	2	123.500±86.973	6.073±4.312
KP2BOX	14100	173	81.503±6.158	
PNN2_RP KP2_E	44	2	22.000±15.199	
13 PNN2BOX	239	1	239.000±238.499	3.013±3.019
KP2BOX	13638	170	80.224±6.114	
PNN2_RP KP2_E	42	2	21.000±14.491	
14 PNN2BOX	31163	548	56.867±2.408	13.317±0.575
KP2BOX	239588	3262	73.448±1.277	
PNN2_RP KP2_E	7492	113	66.301±6.190	
15 PNN2BOX	7572	183	41.377±3.021	18.426±1.379
KP2BOX	15374	234	65.701±4.262	
PNN2_RP KP2_E	1409	29	48.586±8.929	
16 PNN2BOX	7	1	7.000±6.481	124.000±133.941
KP2BOX	629	6	104.833±42.593	
PNN2_RP KP2_E	1	1	1.000±0.000	
17 PNN2BOX	6	1	6.000±5.477	143.400±157.081
KP2BOX	596	5	119.200±53.084	
PNN2_RP KP2_E	1	1	1.000±0.000	

3/3 bg in PNN2BOX					
acc	NORM(CLASS1)	CLASS3	CLASS4	CLASS6	CLASS8
0.028	253±0	0.021±0.021	0.365±0.365	0.200±0.200	0.018±0.018
0.096	253±0	0.021±0.021	0.365±0.365	0.200±0.200	0.018±0.018
0.139	253±0	0.043±0.030	0.365±0.365	0.200±0.200	0.035±0.025
0.198	253±0	0.043±0.030	0.365±0.365	0.200±0.200	0.035±0.025
0.246	253±0	0.086±0.043	0.365±0.365	0.200±0.200	0.071±0.035
0.308	253±0	0.128±0.052	0.365±0.365	0.200±0.200	0.124±0.047
0.360	253±0	0.150±0.057	0.365±0.365	0.399±0.282	0.159±0.053
0.415	253±0	0.257±0.074	0.365±0.365	0.599±0.346	0.265±0.068
0.467	252±0	0.341±0.085	0.364±0.364	0.597±0.345	0.335±0.077
0.524	252±0	0.384±0.090	0.364±0.364	0.597±0.345	0.370±0.081
0.571	252±0	0.426±0.095	0.364±0.364	0.597±0.345	0.423±0.086
0.623	252±0	0.533±0.107	0.364±0.364	0.796±0.398	0.546±0.098
0.670	252±0	0.725±0.124	0.364±0.364	1.593±0.564	0.775±0.117
0.725	252±0	0.960±0.143	0.364±0.364	1.992±0.631	1.040±0.135
0.774	251±0	1.127±0.155	1.088±0.629	2.183±0.659	1.317±0.152
0.830	251±0	1.979±0.206	2.909±1.030	3.180±0.797	2.180±0.196
0.875	251±0	3.390±0.269	4.005±1.211	4.780±0.979	3.594±0.252
0.925	249±0	5.558±0.345	5.793±1.454	5.936±1.088	5.660±0.316
0.974	248±0	13.604±0.544	9.789±1.896	11.920±1.551	13.797±0.498
acc	CLASS9	CLASS11	CLASS12	CLASS14	CLASS15
0.028	0.208±0.208	0.021±0.021	3.024±3.031	0.024±0.024	0.098±0.098
0.096	0.208±0.208	0.021±0.021	3.024±3.031	0.024±0.024	0.098±0.098
0.139	0.208±0.208	0.021±0.021	3.024±3.031	0.048±0.034	0.098±0.098
0.198	0.208±0.208	0.021±0.021	3.024±3.031	0.048±0.034	0.098±0.098
0.246	0.208±0.208	0.042±0.030	3.024±3.031	0.096±0.048	0.098±0.098
0.308	0.208±0.208	0.105±0.047	3.024±3.031	0.119±0.053	0.197±0.139
0.360	0.208±0.208	0.126±0.051	3.024±3.031	0.143±0.058	0.197±0.139
0.415	0.208±0.208	0.230±0.069	3.024±3.031	0.239±0.076	0.393±0.197
0.467	0.208±0.208	0.230±0.069	3.024±3.031	0.310±0.086	0.492±0.220
0.524	0.208±0.208	0.251±0.073	3.024±3.031	0.358±0.093	0.492±0.220
0.571	0.417±0.295	0.293±0.078	3.024±3.031	0.406±0.099	0.492±0.220
0.623	0.417±0.295	0.398±0.091	3.024±3.031	0.550±0.115	0.492±0.220
0.670	0.625±0.361	0.629±0.115	3.024±3.031	0.789±0.137	0.787±0.278
0.725	0.625±0.361	0.901±0.138	3.024±3.031	1.100±0.162	1.280±0.355
0.774	1.042±0.466	1.195±0.158	3.024±3.031	1.315±0.178	2.267±0.473
0.830	2.297±0.694	1.973±0.204	3.024±3.031	2.083±0.224	3.554±0.594
0.875	3.766±0.890	3.302±0.264	3.024±3.031	3.358±0.284	5.444±0.737
0.925	5.241±1.052	5.272±0.335	3.024±3.031	5.387±0.361	8.246±0.910
0.974	9.487±1.423	13.473±0.541	6.073±4.312	13.317±0.574	18.426±1.379