

TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

CTN9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACTTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

DOU9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACTTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

DUC9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACTTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCCTACGCTATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

ELB9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACTTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA

TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTCATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

ELB9902

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTCATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

EPB9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTCATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

FRC9802

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

LUM9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

LUM9902

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

LUM9903

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

MCW9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

MCW9902

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

NLR9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

NSB9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTCATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

RBC9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

SBC9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

SSC9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

SSC9902

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

SSC9903

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

SYB9901

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

YCA9806

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

YCA9807

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

YCB9801

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

YCB9802

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

YCB9803

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

YCB9804

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'BG-9801'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'CER-9801'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGGTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' CER-9802 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' CER-9803 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' CER-9804 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGGTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' CER-9805 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' CER-9806 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' CP-205 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' HRK-9801 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' HRK-9802 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'HRK-9804'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-127'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-215'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-229'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-234'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-254'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-268'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-281'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-368'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-374'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-385'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-408'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-416'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-429'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-452'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-494'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-517'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-532'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-694'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-706'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-714'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-748'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-785'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-798'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-817'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-822'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-880'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-940'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-946'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-964'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTTA [1006]

'MAY-9813'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGGGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MAY-9814'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MC-9801'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MC-9803'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3826'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGGCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3827'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGGCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3828'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3829'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3830'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3831'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3832'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3834'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3835'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3836'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3837'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3838'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3839'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3840'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3841'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3842'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3843'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3844'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-3845'

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACTTTCATCGAAACATGAAATATTGGTATTCTCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAGTGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACATCCTAGGTCTCCTATTTCATGCTTTCTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGACCTTCTAGGAGACCCAGATAATTACATTCCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGTTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TCGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-41518'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACTTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTCGCCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCTATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-41532'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACTTTTATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTCGCCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCTATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTTTTCA [1006]

'MSB-41533'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACTTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTCGCCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80766'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80767'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTCTTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80768'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTT
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTCTTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAGCAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80769'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATTTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTCTTCTTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTAGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80770'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCCTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTTTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80771'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTTCTTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80772'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATTTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTTCTTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTAGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80773'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTCTTCTTCTTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTAGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTAATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80774'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTAATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80778'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCCGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80779'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80780'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTAATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80781'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATTTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTAGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80782'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTAATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80783'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTTATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTTTCTCA [1006]

'MSB-80784'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTTATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTTCTCA [1006]

'MSB-80785'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'MSB-80786'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTAATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'NFP-9801'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'NFP-9802'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'PGC-9801'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'SP-125'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'SP-169'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTGTCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'SP-170'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' SP-223 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' SP-243 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' SP-336 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' SP-367 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'SP-375'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'SP-674'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'SP-746'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'SP-861'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTGTCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-9801'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-9802'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-9803'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-9805'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACA
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-9806'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98100'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98102'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98105'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98106'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98108'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98121'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACA
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98303'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98304'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAGTCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'WH-98306'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'YG-9801'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTANACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTGCCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'YG-9803'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTGTCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTACAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-028 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTACACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-030 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-031 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-032 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCCTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-033'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-034'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-035'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTGTTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-036'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-037'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-038'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-039'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-040'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-041'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-042'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-043'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-044'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACA
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-045 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-046 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-047 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-048 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-049 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-050 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-051 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTGTTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTTTCTTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-052 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCTATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-053 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-054 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAATAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-055 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-056 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-057'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-058'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-059'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-060'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-062 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-063 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTTCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-064 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhc-065 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTTCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-066'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-067'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-068'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-069'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-070'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-071'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-072'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-073'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-074'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATTACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-075'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-076'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-077'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-078'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATTACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-079'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCCAGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-080'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCCAGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-081'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCCAGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAG
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-082'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCCGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-083'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCCGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-084'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-085'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-086'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-087'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-088'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhc-089'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGATTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTCCATTTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-001'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-002'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-003'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-004'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGTATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-005'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-006'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-007'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-008'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGTATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-009'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-010'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-011'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-013'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGTATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-014'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-015'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGTATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-016'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-017'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-018'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-019'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTCATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGTATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-023'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTATAACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-024'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGTATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-026'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-027'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-029'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-030'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTTATACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACGGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTATCTTCTCTTCTTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-031'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGTATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhi-032'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTC
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTTGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTTCGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACAGTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhp-018'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGGGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

'Zhp-021'

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-03 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-04 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATGGTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-05 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-06 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-07 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-079 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-08 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-080 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-082 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-083 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-084 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-085 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-086 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-087 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-088 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-089 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-09 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-090 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-091 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-092 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-094 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-095 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-096 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-10 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGCTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-100 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-101 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-102 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-103 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTGTCAATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-104 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-11 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGGTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-13 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-15 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATAACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-16 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-19 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-20 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-24 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGGTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-25 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-27 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-81 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-93 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA

CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-97 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhp-99 '

CAACATTTCTACCTGATGAAACTTTGGATCTCTTTTAGGAGCATGCCTAGCCATTCAAATTATCACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACATCTCCACAGCCTTCTCTTCAGTTACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTATGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAACGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACACGTAGGCCGAGGCCTATACTACGG
ATCTTATACCTTCATCGAAACATGAAACGTTGGTATCCTCCTCTTATTTCGCTACTATAGCAACAGCCTTTATAGGCTACG
TTCTTCCCTTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTCATCACAAACCTACTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGTGGCTTCTCTGTAGACAAAGCCACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
GCCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTGTTTCATCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCATTA
CCTCTGACGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTCCTGGGTCTCCTATTTATACTTCTTTTA
CTCCTATCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTCCTAGGAGACCCAGATAAATTATACTCCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGGTATTTTCTATTTCGCTACGCCATTCTACGTTCTATCCCTAATAAGCTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATTCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCAACGCTAACCAACGTAGTATAATTTCCGA
CCTATTAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGATCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCTCAACCCGTTGAATA
CCCCTTTATCATTATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-002 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAACTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-003 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTCAATTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCTTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCTGCAAACCCATTAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-004 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAACTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-005 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-006 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-007 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-008 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-009 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCTATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-010 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAACTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-011 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAACTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-012 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-013 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-014 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-015 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-016 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-017 '

CAATATTTCTACCTGATGGAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-018 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-019 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACCTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCGAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-020 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-021 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATACAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATATCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TTCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAACTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTTCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-022 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTTTCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-023 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-024 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATACAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATATCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TTCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTATCATTGCCGCAATAACTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTTCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-025 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATACAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATATCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TTCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTATCATTGCCGCAATAACTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTTCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-026 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCGAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-027 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCGAACCCATTAAATACCCC
TCCCATATTTAAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-028 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-029 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-030 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATACAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATATCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TTCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAACTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATAATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-031 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCGAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-032 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATACAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATATCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TTCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAACTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATATTTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTGTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-033 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-034 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-035 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTTCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-036 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-037 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-038 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-039 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTTTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCGAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-040 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATACAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATATCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TTCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAACTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATATTTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-041 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-042 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-043 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCGAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-044 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTTCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-045 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTTCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-046 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTTCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCGAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-047 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATACAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATAACCTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TTCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTTATCATTGCCGCAATAACTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTTCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAAATTATATTCCTGCAAACCCATTAAATACCCC
TCCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATATTTTTTCGA

CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCAGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-048 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACTTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAATTATATTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zhpa-049 '

CAATATTTCTACCTGATGAAACTTTGGGTCTCTTTTAGGGGCATGCCTAGCTATCCAGATTATTACAGGTCTCTTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGATATCTCCACAGCTTTCTCTTCAGTCACCCATATTTGCCGAGATGTAAATTACGGCTGACTA
ATCCGCTATCTCCACGCTAATGGAGCTTCCCTATTCTTTATTTGCTTATTTCTACATGTAGGCCGAGGCCTATATTATGG
GTCTTATACTTTCATCGAAACATGGAATATTGGAATTCTCCTCTTATTTCGCTACTATGGCAACAGCCTTCATAGGCTACG
TCCTTCCCTGAGGACAAATATCATTGAGGGGGCTACAGTCATTACAAACCTTTTATCAGCCATTCCATATATTGGCTCA
ACCTTAGTCGAATGAATCTGAGGAGGCTTCTCTGTAGACAAAGCTACCCTAACACGATTCTTTGCCTTTTCATTTTATCTT
ACCATTATCATTGCCGCAATAGCTATTATTACCTTCTCTTCTACATGAATCTGGCTCCAACAATCCCTTAGGCCTCA
CCTCTGATGCAGACAAAATCCCATTCCATCCTTACTACACTATCAAAGACGTTCTAGGTCTCCTATTTATGCTTCTTTTA
CTCCTTTCTCTAGTCCTTTTTTCCCCTGATCTTCTAGGAGACCCAGATAATTATATTCCTGCAAACCCATTAATAACCC
TCCCATATTAACCAGAATGATATTTCTATTTGCCTACGCTATTCTACGCTCTATTCCCAATAAACTAGGAGGAGTAA
TTGCCCTAATTCTCTCTATTCTCATCCTAGCCATTGTCCCATTTCTTCATAATGCTAACCAACGTAGCATGATTTTCCGA
CCTATCAGCCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCGGACCTCATCACACTCACATGAATTGGAGCCCAACCCGTTGAACA
TCCCTTTATTATCATTGGACAAGTAGCCTCTATTCTCTATTTCTCA [1006]

' Zp-004 '

TAATATTTCTGCCTGATGAAACTTTGGGTCCCTTTTAGGGGCATGCCTAATTATCCAAATTATTACAGGCTTATTCTTAG
CAATACACTATAACATCTGACACTTCCCTCAGCCTTTTCTCAGTGACCCATATTTGCCGAGACGTAAATTACGGTTGACTA
ATTCGCTACCTCCACGCTAATGGAGCTTCCATGTTCTTTATCTGCTTATTTTTACATGTAGGCCGAGGTCTTTACTATGG
CTCTTATACTTTTATCGAAACATGGAATATCGGAATTCTTCTTTTATTTACTGTTATAGCTACAGCCTTTATAGGCTATG
TGCTTCCCTGAGGACAAATATCGTTTTGAGGAGCTACAGTAATTACAAACCTTCTATCAGCCATCCCATACATTGGCTCA
ACTCTAGTAGAATGGATCTGAGGAGGTTCTCTGTAGACAAAGCGACCCTAACTCGATTCTTTGCCTTTCACTTTATTTT
ACCATTTATTATTGCCGCTATGGCTATTGTTTCATCTTCTTTTTCTACACGAGACTGGATCAAATAACCCCTTAGGCTTAG
TCTCTGACGCTGACAAAATCCCATTTACCCCTATTATACTGTTAAAGACGCTTTAGGTGTTCTTTTAATACTGCTATTT
TACTCTCCTTAGTCCTGTTCTCCCCTGACCTGTTAGGAGACCCAGACAATTATACCCCGCAAACCCATTAAGTACACC
CCCCATATTAACCAGAATGATACTTCTTATTTGCCTACGCTATTTTACGTTCCATTCCATAATAAACTAGGCGGAGTAA
TCGCTCTAGTCCTCTCAATTCTTGTCTTAGCCATCGTTCCATTACTACATAATGCTAATCAACGTAGCATGATCTTCCGA
CCAATTAGTCAATGCTTATACTGAGCCCTAGTAGCTGACCTTATGACACTTACGTGAATCGGAGGTCAACCCGTTGAACC
TCCATTCAATATAATCGGACAAGTGGCCTCTATCCTATACTTTTCA [1006]

;

END;