

Lister427 BES1 Repeats FASTA Files (70.I & 70.II)

>70.1-73

ATGATAATAGTAATGATAATAGGAGAGTGATGTTGGTTAGATTTA--CAAAGTTATTCTCAAAAAA-
TAATGATA

>70.1-132

CAAAAAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGAGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA

>70.1-218

ATGATAATAATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATA--
CAAATATTATAATAAGAGCAGTAGCGATA

>70.1-401

ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGCATATA--
CGAATATTATAATGACAGCAGTTTTAGAC

>70.2-224

ATAATAATGATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGGGCAGT
AATAATA

>70.2-316

ATGATAATGATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA

>70.2-411

ATGATAATAATAATAGTGATAGTAGAGTGTTGTAAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGGGCAGT
AATAATA

>70.2-503

ATGATAATGATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGAGTG--
TATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA

>70.2-598

ATTATAATAA-
AATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA

>70.2-672

ATAATAATAATGATATTATTAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTGATAATA

>70.2-768

ATAATAATAA-
AATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTGATAATA

>70.2-850

ATGATAATAATAATAATAATAGAAGAGCGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAAGAAGAGCAATAATAATA

>70.2-931

ATGATAATAATAATAAAAAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAAGAAGAGCAGT
AATAATA

>70.2-1014

ATAATAATAATAATAATAATGGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAAGAAGAGCAGT
AATAATA

>70.2-1097

ATGATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGACTGTGTATATA--
CGAATATTATAAGAAGAGGAGTAATAATA

>70.2-1178

ATGATAATAATAATAAAAAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAAGAAGAGCAGT
AATAGTA

>70.2-1264
ATAATAAATGATATTAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCATATACGAACATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>70.2-1338
ATAATAAATAATAATAAGAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGCGTATATACCAGTATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>70.2-1424
ATAGTAATAATAATATTAATAGGAGAATGTTGTGAGTGTGTGCATATACGAATATTATAATAAGAGAAGT
AATAATA
>70.2-1501
GTAAAGATGATAATGATAATAGGAGTGTTGTGAGTGTATGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATG
>70.2-1605
ATGATGATAATGAAAATAATAGGAGTGTTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>70.2-1695
ATGATAAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGAGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>70.2-1773
ATGATAAATAATAA-----GGAAAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>70.2-1839
ATAGTAATAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATACTAATATTATAATGA--
GAGCAGTAATAATA
>70.2-1911
ATAGTAATGATAAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGAGGGTGTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATA
>70.2-2015
ATAGGAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT-----
ACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>70.2-2107
ATAATAATAGGAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGGGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATA
>70.2-2196
ATAGGAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT-----
ACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>70.2-2279
ATAGGAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGGGTGTGTATATACGAATATTATCATGAGAGCAGT
AATAGTA
>70.2-2365
ATAGGAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT-----
ACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>70.2-2448
ATAGGAATAATGATAATAATAGGAGAGTGCTGTGAGGGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAGTA
>70.2-2528
ATAATAAATAAATGATAATAAGAGAGTGCTGTGAGAGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATA
>70.2-2617
ATAGGAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT-----

ACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>70.2-2784
ATAGGAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGGGTGTGTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATA
>70.2-2873
ATAATGATAATGATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGAGTGTATATATGCGAGTATTATAATAAGAGTAGT
AATGATA
>70.2-2962
ATAATAATAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>70.2-3039
ATAATAATGATAATGATAATAGAAGAGTGTTGTTAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>70.2-3108
ATAATGATAATGATAATATCAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATAATAATAAAAGCAGTAATAATA
>70.2-3186
ATAATAATAATGATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAACACCAGT
AATAGTA
>70.2-3269
ATAAGAATCATAATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGT--
ATATATACAAATATTATAATAAGAGCAGTACTAATG
>70.2-3335
GTACTAATGATAATAATATTAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATACTAAGAGCAGT
AATAAGT
>70.2-3406
ATAAGTATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCTTA--
CCAATATTATAATAATGATAGTAACGACC

Lister427 BES4 Repeats FASTA Files

>BES4 REPEAT-65
ATAATAATAATGATAATGATAGAAGAGTGTTGTGAGAGTG--
TTTATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-131
GTAATAATAATGATAATAATAGGAAAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGT
ACTAATA
>BES4 REPEAT-220
ATAGTAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAACA
GTAATAA
>BES4 REPEAT-305
ATAATAATAATAATAGTGATAGGAAAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-388
GTAAAAATAATGATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACAAATACTATAATAAGAGCAGT
AATAACA
>BES4 REPEAT-462
ACAATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGGGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG

>BES4 REPEAT-525
GCAGTAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGTGTGTGGATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-594
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCATATACGAATATTGTAATGAGAGCAGT
ATCAATA
>BES4 REPEAT-671
ATAATAATAATGATAATGATAGAAGAGTGTTGTGAGAGTGTTTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-737
GTAATAATAATGATAATAATAGGAAAGTGTTGTGAGTGTGCATATA--
CGGATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-815
ATAATGATAATAATGATAATAGGAGTGTTGTGAATGTGTATATA--
CGAATATTATAATACGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-923
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGCTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-1012
ATGATAATAATAATAATAATAGGAGAGTAATGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATGAGAGCAGTATCAATA
>BES4 REPEAT-1087
ATAATAATAATGATAATGATAGAAGAGTGTTGTGAGAGTGTTTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-1153
GTAATAATAATGATAATAATAGGAAAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
ACAATA
>BES4 REPEAT-1242
ATGATAATAATAATAATAATAGGAGAGAGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-1316
ATAATAATGATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATC--
CGAATATTATAATACGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-1394
ATAATGATGATGATGATAATAGAAGGGTGTTGTGAGTCTGTGTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAACA
>BES4 REPEAT-1466
ACAATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTG--
TATATACGAATATTATAATGAGAGCAGTATCAATA
>BES4 REPEAT-1541
ATAATAATAATGATAATGATAGAAGAGTGTTGTGAGAGTGT--
TTATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-1607
GTAATAATAATGATAATAATAGGAAAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
ACAATA
>BES4 REPEAT-1696
ATGATAATAATAATAATAATAGGAGAGAGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-1770
ATAATAATGATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--

ATATCCGAATATTATAATACGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-1848
ATAATGATGATGATGATAATAGAAGGGTGTGAGTCTGTGTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAACA
>BES4 REPEAT-1920
ACAATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTGGGAGTGTG--
TATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>BES4 REPEAT-1983
GCAGTAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTGAGTGTGTG-GA-
TATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-2052
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTGAGTGTGTGCATATACGAATATTGTAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-2123
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-2203
ATAATAATGATAACAATAACAGGAAAGTGTGAGTGTGC--
ATATACGGATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-2281
ATAATGATAATAATGATAATAGGAGTGTGTTGTGAATGTGT--
ATATACGAATATTATAATACGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-2389
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-2478
ATGATAATAATAATAATAATAGGAGAGTAATGTGAGTGTG--
TATATACGAATATTATAATAAGAACAGTAATAGTA
>BES4 REPEAT-2553
ATAACAATAATAAATTGTAGGAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAGTA
>BES4 REPEAT-2624
ATAGTAATAATAATAATAATAGGAAAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAACAGT
AATAGTA
>BES4 REPEAT-2701
ATAACAATAATAAATTGTAGGAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-2931
ATAATAATAATAATAATGATAGGAGAGTGTGTAAGTGTGTGT--
ATACAAATATAATAATAATAGTAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-3006
GTAATGATGATGGTGATAATAGGAGAGTGTGAGTATGTGTATA--
CAAATATAATAATAAGAGTAGTAACAATA
>BES4 REPEAT-3090
ATGATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTGAGTGTGTATATACAAATATTATAATAATAGGAGT
AATTATG
>BES4 REPEAT-3179
ATAATGATAATGATAATAATAGAAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-3256

ATAATGATAATGATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-3333
ATAATGATAATGATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGC
AATGACA
>BES4 REPEAT-3413
ATAATAATAATGCTAATAATAGAAGAGTATTGTGAGTGTATGTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-3494
ATAATAGGAATAATGATAATAAGAGAGTGTTGTCAGTGTGTGCATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATATTA
>BES4 REPEAT-3571
ATAGTAATGATGATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTGTATACGAATATTATAATAACAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-3636
GCAGTAATAATAATAATAATAGAAGAATGTTGTGAGTGTGTGTGTATACGAATATTATAATAAGGCCAGT
AATAATG
>BES4 REPEAT-3707
ATAATGATGATGATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>BES4 REPEAT-3785
ATGATGATAATAATAATAATAAGAGAGTATTGTGAGTGTG--
TATATACGAATACTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-3866
ATGATAATAATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGGGTGTGT--
ATATACGGATATTATAAGAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-3947
ATGATGATGATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAATAGTTGTAATAATA
>BES4 REPEAT-4016
ATAATAATAATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTTTATT--
AATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-4085
ATAATAATAATTATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTATGTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-4166
ATAATAGGAATAATGATAATAAGAGAGTGCTGTAAGAGTGTGTATATACGAATATTATAATAACAGCAGT
AATAAAA
>BES4 REPEAT-4249
ATAATAATGATGATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATATACAAATATTATAATAATAGGAGT
AATTATG
>BES4 REPEAT-4338
ATAATAGGAATAATGATAATAAGAGTGTGTTGTCAGTGTGTGCATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
ACAATG
>BES4 REPEAT-4409
ACAATGATAATAATAATAATAGGAGTGTGTTGTAAGTGTGTGTATATACGAATATTGTAATGAGAGCAGT
AATAAAA
>BES4 REPEAT-4477
GTAATAAAAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CGAATATTATAATAAGAAAAATAATAATA

>BES4 REPEAT-4579
ATGATGATAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-4647
GTAATAATAGTAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES4 REPEAT-4713
GTAATAATAGTAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGTGCAGTAATAGTA
>BES4 REPEAT-4797
ATAATAATAATAA-AATGGTATCAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>BES4 REPEAT-4916
ATGATGATAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTGTATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES4 REPEAT-4999
ATAATAATGGTAGTGATATTAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>BES4 REPEAT-5071
ATAATAATAATAATGATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTCTG--
TATATACAAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>BES4 REPEAT-5143
ATAATAATAATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTG--
TATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATACTA
>BES4 REPEAT-5224
ATAATGATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTGTACTAAAATAATAAGAGTATTAAGA
CTACAGT

Lister427 BES7 Repeats FASTA Files

>BES7 REPEAT-62
ATAATAATAATAATAATAATGCGAAAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATTTTATAGTAAGAGCAGT
AATAACA
>BES7 REPEAT-154
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATTTTATAGTAAGAGCAGT
AATAACA
>BES7 REPEAT-237
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCATATACGAATATTATAATACGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-317
ATAATAATAATAATAATAATAGGAAAGTATTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAATAGCAGT
ACAATA
>BES7 REPEAT-394
ATTATAATGATAATAATAATAGAAGAGTGTTGCGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAAGAAGAGCAGTAATAGTA
>BES7 REPEAT-463
ATAGTAATAATAATAATGATAGGAAAGTGTTGTGAGTGTGTATATA--
CAAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-529

GTAATAATAATAATAATAATAAAAAGAGTTTTGTGAGTGTGTCCATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-606
GTAATAATAATAATAATAATAAAAAGAGTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGTAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-681
ATAATGATAATAATAATAATAGGAGAGTTTTGTGAGTGTCTGTATATACTAATATTATAATAAGAGTAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-764
ATAATAATAATGATAATAATAGGAGAGTTTTGTGAGTGTG--
TATATACGAATATTATAATAAAAAGTAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-845
ATAATAATAATAATAATAAAGAAAGTGTGTTGTGAGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AAAAATA
>BES7 REPEAT-925
ATGATGATGGTAATAATAATAGGAGCGTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTATTAATA
>BES7 REPEAT-1003
ATAATAGTAATGACAATGATAGAAGAGTGTGAGAGTGTGTATA--
CAAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-1084
ATGATAATAATAATAATAATAGAATAGTCTTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>BES7 REPEAT-1153
ATAATGATAATAATAATGATAGGAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
ATTAATA
>BES7 REPEAT-1233
ATAATAGTAATGACAATGATAGAAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-1319
ATAATGATGATAATAATAATAGGAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
ATTAATA
>BES7 REPEAT-1390
TTAATAATAATAATAATGATAGGAGAGTGTGAGTGTATGTATAT--
GAATATTATAATAAGAGCAGTTATAATA
>BES7 REPEAT-1462
ATAATAATGATGATAATGATAGAAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-1545
AAGATAATGATGATAATAATAGAATAGTCTTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>BES7 REPEAT-1614
ATAATGATAATAATAATGATAGGAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
ATTAATA
>BES7 REPEAT-1694
ATAATAGTAATGACAATGATAGAAGAGTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-1780
ATAATGATGATAATAATAATAGGAGAGTGTGAGTGTGTATATA--
CGAATATTATAATGAGAGCAGTAGTAATA

>BES7 REPEAT-1984
GTAATAATCATAATAATGATAGGAGAATGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CGAATATTATAATAAGATCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-2065
GTGATGATAATAATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCATATACGAATCTTATAATAAGAGCTGT
ACTAATA
>BES7 REPEAT-2148
ATAATAATGGTAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCATATACGAATATTATATTAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-2231
GTAATAATAATAATAATGATAGGAAAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-2311
ATGATAATAGCAGTAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CAAATATTATAATAAGAGTAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-2389
ATGATAATAGCAGTAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATGACAGCTGT
ACTAATG
>BES7 REPEAT-2478
ATGATGATAATAATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGCATATACGAATCTTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-2564
ATGATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTG--
TATACGAATATTATAATAAAAAGCAGTAATGATA
>BES7 REPEAT-2645
ATGATAATAATAATAATAATAAGAGAGTGTTGTGAGTCTGTATCTG--
CGAATATTATAGTAAGAGCAGTAATCGTA
>BES7 REPEAT-2729
GTAATAATAATGATAATTATTGGAGAGTGTTGTGAGTCTGTATCTG--
CGAATATTATAGTAAGAGCAGTAATCGTA
>BES7 REPEAT-2813
GTAATAATAATGATAATTATTGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTA-----
CGAATATTATAATAAGACCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-2881
ATAATAATGATAATAATAATAAGGATATTGTTGTGAGAGTGTGAATATACGAATATTATAATAACAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-2957
ATAATAATAATGGTAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGAGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-3046
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CGAACATTATAGTAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-3130
ATAATAATAGTAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGA-
TATGTGTATATACGAATTTTAAAATTAGAGGAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-3206
ATAGTAATGATGGTAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGAGTATATACGAATATTATAATGAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-3286
TTTATAATAATGATAATAATAGAAGGGTGTTGTGTGTGTGAGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT

AATAATG
>BES7 REPEAT-3372
ATAATAGGAATGATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATG
>BES7 REPEAT-3453
ATAATAATAGTAATGATAATAGGAGAGTTTTGTGAGAATGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGGAATAATA
>BES7 REPEAT-3540
ATAATAATGATGATAATAATAGGAGAGTCTTGTGAGTGTGTATAT--
GCGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-3612
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-3693
ATAATGATGATAATAATAATAGGAGTGTGTTGTAAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-3765
ATAATAATAATAATGATAATGGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATGTTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-3843
ATGATAGTAATGATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CGAATATTATAATAAGAGTAGTAATGATA
>BES7 REPEAT-3927
ATAATGATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGCG--
TATATACGAATATTATAATAAGAGTAGTAATGATA
>BES7 REPEAT-4005
ATAATAATAATGATAATAATTGGAAAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAACA
>BES7 REPEAT-4094
ATAATGATAATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATATACTAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-4180
ATAATGATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTTTGTATATATACGAATATTATAATAGGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-4263
ATAATAATAAGGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTATGTATATACTAATATTATAATAAGAGCAGT
TATAATA
>BES7 REPEAT-4352
ATAATAGTAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATA--
CAAATATTATAATGAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-4436
ATGATGATAATAATAATAATAGGAGAGAGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAGTAATG
>BES7 REPEAT-4517
ATGATGATGATAATAATGATAGGAGAGTGTTATGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-4600
ATAATAATAAGGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTATGTATATACTAATATTATAATAAGAGCAGT
TATAATA
>BES7 REPEAT-4689

ATAATAGTAATAATAATGATAGGAGAGTGTTATGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAACAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-4769
ATGATGATAATAATAATAATAATAGAGTGTTGTGAGTGTTCCATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-4864
ATAATGATGATGATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGT-----
ATATACGAATATTATAATAACAGAAGTAATTATA
>BES7 REPEAT-4961
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAGTA
>BES7 REPEAT-5036
ATAATAATGATAATGATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGCATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-5099
GCAGTAATAATAATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATGATAAGAGCAGT
AATGATA
>BES7 REPEAT-5176
ATAATAATAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGCATATTATAATAAGAACAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-5254
ATGATGATAATAATAATAATAATAGAGTGTTGTGAGTGTTCCATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-5349
ATAATGATGATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTAAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATA
>BES7 REPEAT-5444
ATAATGATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAAAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-5521
ATAATAATGATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
TATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>BES7 REPEAT-5602
ATAATAATGATAATAAAAATAGGAGAGTGTTGTAAGTGTGTGTATATACAAATATTATAGTAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-5673
ATAATAATGATAATAAAAATAGGAGAGTGTTGTAAGTGTGTGTATATACAAATATTATAGTAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-5744
ATAATAATGATAATAAAAATAGGAGAGTGTTGTAAGTGTGTGTATATACAAATATTATAGTAAGAGCAGT
AATAATA
>BES7 REPEAT-5815
ATAATAATGATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTAAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATA
>BES7 REPEAT-5910
ATGATGATAATGATAATAATAGGAGAGTATTGTG-GTCT---
AAATTTCACTAAACAAGTTAAAGAATTTATTGCAG

TRU927 BES8S Repeats FASTA Files

>TREU927_8S_#1
AAAGTAATGATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATGTGCGAATATTACAATGAGAGCAGT
AATAATA
>TREU927_8S_#2
ATAATAATAATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATACACGAATATTACAATGAGAGCAGT
AATAATA
>TREU927_8S_#3
ATAGTAATAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTATATATGCAAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>TREU927_8S_#4
ATAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATGA--
ATATTATAATAAGAGCAGTAATATTA
>TREU927_8S_#5
ATATTAGTAATGATGATAATAGGAGAGTTTTAAGA-----
GTGTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>TREU927_8S_#6
ATAATAATAATAATAATGATAGGAGAGTGTTGTGCGTATGC--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>TREU927_8S_#7
AGAGCAGTAATGATAATAATAGGAGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATACGAATATTATAATAAGAGTAGT
AATAGTA
>TREU927_8S_#8
ATAATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGT--
ATACGAATATTATAATAAGAGTAGTAATGATA
>TREU927_8S_#9
ATAATAATGATAGTAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAATAATAATG
>TREU927_8S_#10
ATAATAATGATAATGATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTGTATACAAATATTATAGTAAGATTAGT
GATAATG
>TREU927_8S_#11
ATGATGATGATGATAATGATGGAAGAGTGTTGTGAGTGTGCG--
TATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>TREU927_8S_#12
ATAATAATAATAATAATAATAAGAGAGTGTTGTAATTGT-T-
TATATACTAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>TREU927_8S_#13
ATAATAATAATGATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATA--
CAAATATTATAATAATAGTAGTAATAATA
>TREU927_8S_#14
ATAATAGTAATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGACTGTGTGTATA--
CGAATATTATAATAATAGTAATAATAATA

TRU927 BES9S Repeats FASTA Files

>TREU927_9S_#1
ATAATGATAATAATAATAATAG-AG--TGTTGTGAGTGTGT--
ATATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATT

>TREU927_9S_#2
ATGATAATGATGATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTCTGT--
ATATACCAGTATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>TREU927_9S_#3
ATAATAATGATGATGATGATAGGAGAGTGTTTTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGC
AGTAATA
>TREU927_9S_#4
ATAATAATGATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGCGTGT--
ATACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATGATA
>TREU927_9S_#5
ATAATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATGCGAATATTATAATAAGTGCAGT
TATGATA
>TREU927_9S_#6
ATAATAATAATAATGATAATAGGAGTGTGTTGTGAGTGTGT--
ATATACAAATATTATAATAAGAACAATAATAATA
>TREU927_9S_#7
ACAATAATAATAATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>TREU927_9S_#8
ATGATGATAATAATAATAATAGCAGAATGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>TREU927_9S_#9
AGAATAATAATGATAATGATAGGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATG
>TREU927_9S_#10
GAGCAGTAATGATGATAAGGATAAGAGAGTTGTGAGTGTGAGTATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATGATA
>TREU927_9S_#11
ATAATGATAATGATGATAGTGGGAAAGTGTTGTGAGAGTG--
TATATACGAATATTATAATAAGAGAAGTAATAATA
>TREU927_9S_#12
GTAATAATAATAATAATAATATGAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATATAAGCAGT
AATGATG
>TREU927_9S_#13
ATGATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGCTGTGAGTCTGT--
ATATACGAATATAATAATAAGAGTAATAATAATA
>TREU927_9S_#14
ATAATGATAATAATAATAATAGTGGAGTGTTGTGAGTGTGTGTATATACGAATATTATAATAAAAGCAGT
AATAATA
>TREU927_9S_#15
ATGATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGAGTGTGCATATACGAATATTATAATAAGAGCAGT
AATAATA
>TREU927_9S_#16
ATAATAATGATAATAATAATAAGAGAGTATTGTGAGTGTA--
GTATATACAAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA
>TREU927_9S_#17
ATAATAATAATGATAATAATAGGAGAGTGTTGTGAGAGTGTATGTATATTTCGAATATTATGTTAAGAACA
GTAATAATA
>TREU927_9S_#18
ATAATGATGATAATAATAATAGAAGAGTGTTGTGAGTGTGTGTA--

TACGAATATTATAATAAGAGCAGTAATAATA