401 500
Wild type vmpEx Inoc (401) TTGTTACTGACATGAAGAGAGAAGGAAATCCTAATGCTTCTGCAACTGAGACTGCGGTAAAAACACTAATTGATAATACTCTTG-ATAAGATAATAGAAG
Recovered vmpEx SCID (1) ----------AACTTTGTAAACTTTGAAAGT--TGAGGTATAATGCTAATGCATAAGTTAAAAGGAG
501 600
Wild type vmpEx Inoc (500) GTGCTGAGAC---TGCAAGTGAGGCTATTGGTGATGCTGGTGACCCAATTGGTAATGTTGCTGCTGGTGGTGCTGGTGCGGGTACAGGTGCTATTGGGGA
Recovered vmpEx SCID (56) GCACGTAAAAAAATGAGAAAAAGAATAAGTGCAATAATAATGACTTTATTTATGGTGTTTATG-TCATG-TAATAATGGAGGTCCAGAGCTTAAAAGTGA
601 700
Wild type vmpEx Inoc (597) TGGTGTTGATAA-TCTAAT--AAATGGAATTAA---GGCAATTGTAGAAGTAGTACTTAAAGAAGGGAATGCTGAGGCTGGAGATGGTAAAAAGGCCGAT
Recovered vmpEx SCID (154) CGAAGTAGCCAAGTCTGACGGAACAGTACTTGATTTGGCAAAAATAAGTGCAAAGATAAAAGAGGCTAGTGCTTTTGCAGCAAGTGTTAAAGAAGTTCAT
701 800
Wild type vmpEx Inoc (691) GCTCTTGG--AG-CAAGAGGTGCTAATGCTGGTGATGCAGGAAAGTT-ATTTGGTAATACTGGTAATAATGGTGCTATTGATTCTGCAGATAATGCAAAG
Recovered vmpEx SCID (254) ACTTTAGTTAAGTCAGTAGATACGCTTGCTGGTGCTATTGGAAAGAAGATTAAGTCCGA-TGGGAAGTTTGATGCTATGGCTGGTAAGAATGGATCATTG
801 900
Wild type vmpEx Inoc (787) AAAGCAGGTGCTGATGCAGCAAAAGCAGTAGGGGCAGTAACAGGTGCTGATATATTACAAGCTATTTCTAAAGATGGTGGTGATGCTGCTAAATTAGCTA
Recovered vmpEx SCID (353) CTTGCAGGGGCATAT------AATGTTGCGTTGGATATAAATAGTAAATTGACAGTATTAGATGGT---AAGGCTGG-----ACTCT-CTTCTTTACTTA
901 1000
Wild type vmpEx Inoc (887) AGAATAGTGCTACCGTTCAGGTGACTGGTGTTGCTGTTGATGTTAAAGATGCGGTTATAGCAGGAGGAATTGCACTCAGAGCAATGGCAAAGGGTGGTAA
Recovered vmpEx SCID (438) AGGCAAAGGTTACTGCTGCAAAAACTAGTGGTGAA--TCATTCTCAA-ATAAATTAAAAACCGAACATACTGACCTTGG--CAAAGA-AGAGGCTAGTGA
1001 1100
Wild type vmpEx Inoc (987) ATTTGCTAATGATAAGGATGCTGTTAATGCTGATGTTGTTACTGCAGTTAAAGGAGCAACAGTAAGTGCAGTAACTAAAGCACTAGATACATTAACTATT
Recovered vmpEx SCID (532) ---TGATAATGCAAAAGCAGCTTTACTTGTAACAAATGCTACTAAAAATAAAGGGGTCACTGAGCTTG---------AAGCACTCAACACAGCAGTTGAT
1101 1200
Wild type vmpEx Inoc (1087) GCAATAAGAAAAACAATTGACGCAGGCCTTAAAACAGTTAAAGAAGCTATGAAAATTAATGCTAATGATACTCCTATAACTCCTGAGCAGAATATCCCTA
Recovered vmpEx SCID (620) GCCTTGTTAAAGGCAGCTGAGGGTGA---------AGT---AGAAGCTGC---AATTAAAGAGCTTACAGCTCCTGTTAAG-----GTAGAA-------A
1201 1300
Wild type vmpEx Inoc (1187) AAGCTACTACTAGTAACTAGTTAAGGATAAATATAAAGGATAAAGTCATTGTAAGGGAAAAGCTTTTCTTGTTTTTAATGCAGGAGTGTAGTTTCTCTGA
Recovered vmpEx SCID (693) AACCTTCTCAAAATAACTAACTAGGGAATAA-ATAATTTAAGAAGTTATTATAAGATAA----------GTT----------A
1301 1400
Wild type vmpEx Inoc (1287) TTAAGTAAGCTGTAAGAGCAGGGAAAAATAAAGTCAAAAAGGAATAGGAAGCTAGGAGCGTAATGCTCTTAGCTTCTAATGTTATTTAGGGAGTGTTTCT
Recovered vmpEx SCID (755) TTAAGTAAGCTGTAAGAGCAGGGAAAAATAAAGTCAAAAAGGAATAAGAAGCTAGGAGTGTAATGCTCTTAGCTTCTGATGTTATTTAGGGAATGTTTAT
1401 1500
Wild type vmpEx Inoc (1387) TTGTATATAAAATTGTTTATATGAGTAAAGATTGAATATAAATAATTGCAAGTATGATATTAAGAGTATGTTTTTATTGTAATCAAATAATTAA-TACTT
Recovered vmpEx SCID (855) TTGTATATAAAATTGTTTATATGAGTAAAGATTGAATATAAATAATTGCAAGTATGATATTAAGAGTATGTTTTTATTGTAATCAAATAATTAAATACTT
1501 1585
Wild type vmpEx Inoc (1486) TAAAAGTAAGCTAAATGTGTGGTAAGGGCAGCAAAAGGGAAATTGGGATAGATGTTGGAAGGAAAAGAAGCACTGGGGATGCGCA
Recovered vmpEx SCID (955) TAAAAGTAAGCTAAATGTGTGGTAAGGGCAGC----------