

Figure S1. Concatenation of sequences in Fasta format for all the regions in HERV-K (HML-2) proviruses where reads mapped uniquely with Tophat (map quality 255).

```
>HERV-K103_3869_3969
TGAGGCTAAAATAAATCAAGAAAGAGAAGGAATAGGGTATCCTTTTTAGGGGCGGCCACT
GTAGAGCCTCCTAAACCCATACCATTAACCTTGAAAAACAG
>HERV-K103_4056_4156
GTCACATTGAGCCTTCGTTCTCACCTTGAATTCTCCTGTGTTTGTAATTCAGAAGAAAT
CAGGCAAATGGCGTATGTTAACTGACTTAAGGGCTGTAAA
>HERV-K103_4608_4808
AGATAGAAAATAGAAAATTAAGCCACAAAAAATAGAAAATAAGAAAAGACACATTAATAAA
CACTAAATGATTTTCAAAAATTACTAGGAGATATTAATTGGATTTCGGCCAACTCTAGGCA
TTCTTACTTATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTATCTTAAGAGGAGACTCAGACTTAAATA
GTAAAAGAATATTAACCCCA
>HERV-K103_6311_6411
CTAATTTGGTGGAAAGATAATAAAAATAAGACATGGGAAATAGGGAAGGTGATAACGTGG
GGGAGAGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAAATCAGC
>HERV-K103_6362_6462
ATAACGTGGGGGAGAGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAAATCAGCTTCTGTTTGG
TTACCCACTAGACATTTGAAGTTCTACAATGAACCCATCG
>HERV-K111_4894_4994
CCCCACTCCAACCTTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCTCCAACAGGCATCATTGTTCAAA
ATACTGATCTTGTGGAGTGGTCATTCCTTCCTCACAGTAC
>HERV-K111_159_259
GTGCTTTGTTCAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCTCGTTAAGAGTCATCACCCTCCCT
AATCTCAAGTACCCGGGGACACAAACTGCGGAAGGCCA
>HERV-K111_7775_7808
GGATGGGAGACAGACTCATGAGCTTAGAACATC
>HERV-K111_7995_8095
GCCAGGAAGTGGCAATTGCAGGAGTTGCTGATGGCCTCGCAAATCTTAACCCTGTAC
TTGGGTAAAGACCATCGGAAGTACTACGATTGTAAATCTC
>HERV-K111_8175_8375
AGAACGGGCCATGATGACGATGGCGGTTTTGTGCGAAAAGAAAAGGGGGAAATGTGGGGAA
AAGCAAGAGAGATCAGATTGTTACTGTGTCTGTGTAGAAAAGTAGACATAGGAGACTC
CATTTTGTCTGTACTAAGAAAATATTCTGCCTTGAGATTCTGTTAATCTATGACCTT
ACCCCAACCCCGTGCTCTC
>HERV-K111_278_378
AAGCCAGGTATTGTCCAAGTTTTCTCTCCATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCGTGGA
AGGGAAAGACCTGACCGTCCCCAGCCCCGACACCCGTAAA
>HERV-K113_4031_4165
TTAGCAAATGAACAGTTAGAAAAGGGTCACATTGAACCTTCGTTCTCACCTTGAATCT
CCTGTGTTTGTAAATTCAGAAGAAATCAGGCAAATGGCGTATGTTAACTGACTTAAGGGCT
GTAAACGCCGTAAT
>HERV-K111_3621_3786
ACTGTCCCAAGTGCCTCAGGGAATGAGCCAGTTACCACAATACAACAATTGTCCCCGCC
ACAAGCGGCAGTGCAGCAGTAGATTTATGTACTATAACAAGCAGTTTCTCTGCTTCCAGGG
GAGCCCCACAAAAAATCCCCACAGGGGTATATGGCCCACTGCCT
>HERV-K113_6376_6482
AGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAAATCAGCTTCTGTTTGGATGCCCACTAGACA
TTTGAAGTTCTACAATGAACCCATCGGAGATGCAAAGAAAAGCACC
>HERV-K113_8066_8166
```

GCTCATGAGCTTAGAACATCGTTTCCAGTTACAATGTGACTGGAATACGTCAGATTTTTG
TATTACACCCCAAATTTATAATGAGTCTGAGCATCACTGG
>HERV-K11_423_660
TTGCAGTTGAGACAAGAGGAAGGCATCTGTCTCCTGCTTGTCCCTGGGCAATGGAATGTC
TCGGTGTAAAACCCGATTCATCTACTGAGATAGGGGAAAACCGCCTTAGGGCTGGAGGT
GGGACATGCGGGCAGCAATACTGCTCTTTAAGGCATTGAGATGTTTATGTGTATACATAT
CTAAAGCACAGCACTTAATCTTTACCTTGTCTATGATGCAGAGACCTTTGTTACG
>HERV-K11_4286_4386
AACATTTATTATCGTATTTTGTCTGTAATGGGAGTTTCGAGAAAAAATTAAACTGACAATG
GACCAGGATATTGTAGTAAAGCTTTCCAAAGATTCTTAAA
>HERV-K11_6625_6858
AAGAAAAATTATTCTGCCTTGAGATGCTGTTAATCTATAACCTTACCCCAACCCCGTGC
TCTCTGAAACATGTGCTGTGTCCACTCAGGGTTAAATGGATTAAGGGCGGTGCAAGATGT
GCTTTGTTCAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCTTGTTAAGAATCATCACCCTCCCTAA
TCTCAAGTACCCAGGGACACAAACTGCGGAAGGCCGAGGGTCTCTGCCT
>HERV-K11_7108_7431
GTTCCATCTACTGAGATAGGGGAAAACCGCCTTAGGGCTGGAGGTGGGACATGCGGGCAA
CAATACTGCTCTGTAAGGCATTGAGATGTTTTATGTGTATGCATATCTAAAGCACAGCAC
TTAATCTTTACCTTGTCCATGATGCAGAGACCTTTGTTTACGTGTTTATCTGCTGACCT
TCTCTCCACTATTATCCTATGACCCTGCCACATCCCCCTCTCCGAGAAACACCCAAGAAT
GATCAATAAATACTAAGGGAACCTCAGAGGCTGGCGGGATCCTCCATATGCTGAACGCTG
TCCCTGGGCCCCCTTATTTCTT
>HERV-K12_4769_4917
TGAGATGCTGTTAATCTGTAACCTTTGCCCAACCTTGAGCTCACAGAAACATGTGTTTAT
GGAATCAAGGTTTAAAGGATCTAGGGCTGTGCAGGATGTGCCTTGTTAACCATATGTTAC
AGGCAGTATGCTTGGTAAAAGTCATCGC
>HERV-K12_5489_5589
GGAACCTCAGAGACCGGTGCCAGTGCAGGCTCCTCCGTATGCTGAGCGCCAGTCCCTGGGC
CCACTTTTCTTTCTTATACTTTGTCTCTGTGTCTTATTT
>HERV-K12_619_854
TACTCCACTGAGATGTTTGGGTGTGGAGAAGCATAAAATCTGGCCTATGTGCACATCCAGG
CATAGTACTTTCCCTTGAGCTTATTTGTGACACAGATTCCCTTGCTCACATGTTTTCTTG
CTGACCTTCTCCCCACTGTCACCCTGTTCTCCTGCCACATTCCTCTTGCTGAGATAGTGA
AAATAGTAATCAGTAAATACTGAGGGAACCTCAGAGACCCGGTGCCAGTGCAGGTCC
>HERV-K17A_3625_3725
TGGGCACTGCCTCAGAAAGTGTATCAAAGTGCCAGGATTTTACATTGTCTAGGACCTGATA
ATCAAGAGAGTACAGTTCAGCCTATGATTACTTCTGTTCC
>HERV-K17A_3814_3914
TCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTGGCAAAGGACTAGGGAAAAATGGAGAAAGCATTA
AAGTTCCAATTGAGGCTAAGGGAATCCAGAAAGAAAAGG
>HERV-K17A_4211_4430
CCCTCTCCAGCCATGATCCCCGAATATTGGCCTTTAATTATAATTGATCTGAAGTATTGC
TTTTTTACCATTCTCTGGCAAACAGGATTTTAAAAAATTGGCTTTCCTATAACCAGCC
ATAAATAATAAAGAACCAGCCACTAGATTTTCAGTGGAAAAGTGTTCCTCAGGGAATGCTT
AATAGTCCAATTTTGTGACACTTTTGTAGCTCAAGTT
>HERV-K17A_5298_5483
TGGTTCAGCAACGGAATAGTGGCTTACACTGGGCCAAAAGAACAAGTCATTGAAACTCA
ATATCACTCAGCTCCAAGAGCAGAATTGGTTGCTGTCAATTCAGTGTACAAGATTTTAA
TCAGCCTATTAACATTGTTTCAGATTCTGCATATTTAGTACAGGCTACAAAGGATGTTGA
GACAG
>HERV-K17A_6035_6284
GATACTGTAGCAAAGCATTTCAAAAATCCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAACAG
GAATCCTTAATTTCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAAGAACTAATAGAACACTCTAAGCTC
AATTGGTTAAACAAAAAAGGAAAAAGTAAGGAGTATAATACTCCCCAGATGCAACTTAA

TCTAGCACTCTATACTTTAAATTTTTTAAATATATATAGAAATCAGACCACTACTTCTGC
AGAACAACA
>HERV-K17A_728_856
TTCCCTTGAACCTTAATTATGATATAGATTCTTTTTGCTCACATGTTTTTGTGACCTCCT
TATTATCACCTGCTTTCCTAGTATATTCCTTTTTGCTGAAATAATGAAATCATAATCA
ATAAAAAAC
>HERV-K17A_7782_7882
ATGGATCGACCGTGGGAGGCTTCTCCATCCGTACATAACTTAAGTATTAAGGAGTTCT
AATTAGATTTAAAAGATTCATTTTTACTTTGATTGCAGTG
>HERV-K17A_8079_8179
GCTCATGAGCTTAGAATATCTTTTTCAGTTACAGTGTGACTGGAATACATCAGATTTTTG
TATTACACCTCGAGCCTATAATGAATCTGAACAGCACTGG
>HERV-K17A_8656_8864
CTTTGTCCCAGTCACTTTGCCCAACTTGGAGTTCACAAAAACATGTGTTGTATAAAATC
AAGTTTTGAGGGATCTAGGGCTGTGCAGGACGTGCCCTGTTAACCAAATATTTACAAGCA
GTATACTTGGTAAAAGTCATTGCCATTCTCTAGTCACAATAAACACGGGAACAATGCAC
CGTGAAAGCCGCAGGGAGCCCTGCCCT
>HERV-K17A_9348_9517
AAAATCATAATCAATAAAAACTGAGGGAACCTCAGAGGCCAGTGCCCGTGCAAATCCTGGT
GTGCTGAGTGCCGGTCCCTGGATCCACTGTTGTTTTCCCTGTACTTTGTCTCTGTGTCTT
ATTTCTTTTCTCCGTCTCTCATCCACCCGACTAGAAATACCCACAGGT
>HERV-K17B_6_106
GGGAAAAGAAAGAGAGATCAGACTGTCACTGTGTCTATGTAGAAAGGGAAGACATAAGAG
ACTCCATTTTGAAAAAGATCTGTACTTTAAACAATTGCTT
>HERV-K17B_6109_6209
TAAATCAGTGGAAAATTACACATACAACAGGAATCCCTAATTTCCAAGGACAGGCTATAA
TGAAACAACATAAGAACACTCGAAGCTCAATTGGTTAA
>HERV-K17B_6315_6565
CTGCAGAACAACATTTTACTGGTAAAAAGAACAGCCACATGAGGGAAAACCTGATTTGGT
GGAAAGACAACAAAATAAAACATGGGAAATAGGTAAGGTGATAACATGGGGGGGAGGTTT
TGCTTGTGTTTTACCAGGAGAAAATCAGCTTCCCTGTTTGGCTACCCACTAGACATTTGAA
GTTCTATAATGAACCCATCAGAGATGCAAGGGAAGGCGCCTCCGCAGAGACAGAGAACCC
GCAATCGAAC
>HERV-K17B_7804_7977
AGGCGTGTGGATCCCTTTGTCCATGGATCGACCATGGGACGCTTCTCCATCCGTACATAT
CTTAAGTATTAAGGAGTTCTAACTAGATCTAAAAGATCCATTTTTACTTTGATTGCAG
TGATTGTGGGTCTTATTGCAGTCACAGCTACTGCTGCGGCTGCTGGAATTTCT
>HERV-K17B_8810_8977
TTTACAAGCAGTAAAGTTGGTAAAAGTCATTGCCATTCTCTAGTCACAATAAACAGGGG
CACAATGCACAGTGGAGAGCCGCAGGGAGCCCTGCCCTTGAAAGCAGGGTTTTGTCCAAG
GTTTCTCCCCATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCATGGAATGAGAA
>HERV-K17B_910_1010
CCTGGACCCACTGTTGTTTTCTCTATACTTTGTCTCTGTGTCTTATTTCTTTTCTCCGTCT
CTCATCCACCCGACTAGAAAATACCCACAGGTGTGGAGGG
>HERV-K17B_9206_9306
TATTCTTTACTCCACTGAGATGTTTGGGTGGAGAGAAACATAAATGTGCGACTACATGCAA
GTCCAGTCATATACCTTCCCTTGAACCTAATTATGATATA
>HERV-K17B_9429_9529
CAGTGCTCGTGAGGTCCCTGGTGTGCTGAGTGCCAGTCCCCTGGACCCACTGTTGTTTCC
CTGTACTTTGTCTCTGTGTCTTATTTCTTTTCTCTGTCTC
>HERV-K18B_160_261
AAAACATGTGTTGTATGGAATCAAGGTTTAAGGGATCTAGGGCTGTGCAGGATGTGCCTT
GTTAACAAAATGTTTACAGGCACTATGCTTGGTAAAAGTCA
>HERV-K18B_4632_4732

AAAATCATGACTAAAATGGGATATCTCCCTGGCAAAGGACTAGGAAAGAATGGAGAAGGC
ATTAAAGTCCCAATTAAGGCTAAGGAAAATCCAGAAAAGAA
>HERV-K18B_470_660
CTCTTGCACTTGAGATAGAGGAAGGCCACTGTCTCCTGCCTGCCCTGGGAACCGAATGT
CTCGGTATAAAACCTGATTGTACATTTGTTCAATTCTGAGATGGGAGAAAAACCACCCTA
TGGTGGGAGACGAGACATGTTGGCAGCAATGCTGCCTTGTATTCTTTACTCCACTGAGA
TGTTTGGGCA
>HERV-K18B_8383_8483
CGGTTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGGATATGTAGGGAAAAGAAAGTGAGATCAGACTGTTA
CTGTATCTATGTAGAAAAGGAAGACGTAAGAGATTCCATT
>HERV-K18B_8960_9119
TATAAAACCCGATTGTACATTTGTTCAATTCTGAGATGGGAGAAAAACCACCCTATGGCG
GGAGGCGAGACATGTTGGCAGCAATGCTGCCTTGTATTCTTTACTCCACTGAGATGTTT
GGCAGAGAGAAAACATAAATCTGGCCTACGTGCACATCC
>HERV-K20_7275_7375
AAAAGCACAAGAACTTCATGCTTTGACTCATGTAAATGCAGCAGGATTAaaaaacaaatt
TGATGTCACATGGAAACAGGCAAAAAATATTGTACAACAT
>HERV-K23_4_106
GGGAAAAGAAAGAGAGATCAGACTGTTACTGTGTCTATGTAGAAAGGGAAGACATAAGAG
ACTCCATTTTGAAAAAGACCTGTACTTTAAACAATTGCTTTG
>HERV-K23_446_549
AAAGGGTCTGTGCTGAGGTGGATTAGTAAAAGAGGAAAGCCTCTTGCAGTTGAGATAGAG
GAAGGCCACTGTCTCCTGCCTGCCCTGGGAACTGAATGTCTC
>HERV-K23_5022_5122
CCCCTGTCACTTGGGTTAAAACCATTGAAAATTCCACTATTACGAATTTTGTATTAATCC
TTGTATGTCTGTCTCTCTATTGTTAGTCTACAGGTGTAT
>HERV-K23_5640_5740
CCCAGCCCAACACCCTGTAAGGGTCTGTGCTGAGGTGGATTAGTAAGAGGAAAGCCTCTT
GCAGTTGAGATAGAAGGCCACTGTCTCCTGCCTGCCTCTG
>HERV-K23_661_786
TGAGATGTTTGGGTGGAGAGAAACATAAATCTGGCTTACATGCACGTCCAGTCATAGTAT
CTTCCCTTGAACCTAATTATGACATAGATTCTATTGCTCACATGTTTGTGCTGACCTTC
TCCTT
>HERV-K23_906_1006
GTCCCCTGGGCCACTGTTGTTTCTCTATACTTTGTCTCTGTGTCTTATTTCTTTTCTCA
GTCTCTCATCCACCTGACTAGAAATACCCACAGGTGTGG
>HERV-K29_153_271
CTGGAGCTCAGAAAAACATGTGTTGTATGAAATCAAGGTTTAAGGGACCTAGGGCTGTGC
AGGACGTGCCTTGTTAAACAAAATGTTTACAAGCAGTATACTTGGTAAAAGTCATCGCC
>HERV-K29_4820_4965
TCCCTTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTC
AATTGGTTAAACAAAAAAGGGAAAAAGACAGTAAGGAGTATAACACTTCCCAGATGAACT
TAATCTAGCACCTATACTTTAAAT
>HERV-K29_5689_5789
GAAAAGCACCGGATGCTTAATGCCTACAAACAAAAATTGGTTGGTAGAAGTACCTACTG
TCAGTGCTACCAGTAAATTCACTTATCACAGGTAAGTGAA
>HERV-K29_5819_5919
CAGGATTCTTCCTATAAAAAGATCATTAATAATTTAGGCTTAAGGGAAAATCTTGCCCCAAG
GAAATTCCAAAAGAATAAAAAGACTCAGAAGTCTTAGTTT
>HERV-K29_7479_7681
TTGTTAACA AAAATGTTTACAAGCAGTATACTTGGCAAAAAGTCATTGCCATCTCTAGTGTC
AACAAACCACAGGCATAATGCACTGCAGAAACCCACAGGGAACCTCTGCCCTTGAAAGCTG
GGTATCGTCCAAGGTTTCTCCCATGTGATAGTCCGAAATATGGCCTCATGAGATGAGAA
AGACCTGACTGTCCCCAGCCC

>HERV-K29_7797_7897
TAAAACCCGATTGTACATTTGTTCAATTCTGAGATAGGAGAAAAACCGCCCTATGGTGGG
AGGTGAGACATGTTGGCAGCAATGCTGCCTTGTTATTCTT
>HERV-K30_399_785
CCCCAGGCTGACAACCATAAAGGCTCTGTGCTGAGGAGGATTAGTGAAAGAGGGAGGCCT
CTTTGCAGTTGAGATAAGAGGAAGGCATCTGTCTCCTGCTCGTCCCTGGGAATGGAATGT
CTTGGTGTAAAACCCAACCGTACATTCTATTTACTGAGATAAGAGAAAACCGCCCTGTGG
CTGGAGGTGAGACATGCTGGCGCAATACTGCTCTTTACTGCACTGAGATGTTTGTGTAA
AGTCAAACATAAACCTGGCCTACGTGCACATCCAGGCACAGCACCTTTCCTTAAACTTAT
TTATGACACAGAGTCTTTGCTCATGTTTTCTGCTGACCTTCTCCCCACCATTACCCTA
TAGTCCTGCCACATCCCCGTCGCCGA
>HERV-K30_5969_6069
CAAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGGAACAATTAGAAAAGGGACATATTGAG
CCTTCATTCTCGCCTTGGAATTCTCCTGTGTTTGTAATTC
>HERV-K30_9708_9808
CATCCCTGGGAATGGAATGTCTTGGTGTAAAGCCCAATCATAACATTCTGTTTACTGAGAT
AGGAGAAAACCTGCCCCATGGCTGGAGGTGAGACATGCTGG
>HERV-K31_3471_3571
CCTATTAACATTGTTTCAGATTCTGCATATGTAGTACAGGCTACAAAGGATGTTGAGACA
GCCCTAATCAAATATAGTATGGATGATCAGTTAAATCAGC
>HERV-K31_3729_3859
GCCTTGACTCATGTAAATGCATCAGGACTAAAAAATAAATTTGATATCATATGAAAACAG
GCAAAAATGTTGTACAACATTGTACTCAGTGTCAAGTCTACATGTGCCCACTCAGGAG
GCAGGAGTTA
>HERV-K31_4672_4950
TGCAGGAGCAGCTGCAGCTAATTATACTTACTGGGCCTATGTGCCTTTCCCGCCCTTAAT
TCAGGCAGTCACTTGGATGGATAATATTCTATTGAAGTATGTGTTAATATTAGTGCATGG
GTACCAGGACCCACAGATGACCGCGGCCCTGCCCAACCTGAAGAAGAAGGAATGATGATA
AACATTTCCACTGGGTATCATTATCCTCCTATTTGCCTGGGGAAAGCACCAGGATGCTTA
ATGCCTACAACCCAAAATTGGTTGGTAGAAGTATCTAC
>HERV-K31_5066_5369
GGACCTTGCCTCAAGGAAAATTCCCAAAGAATCAAAAAGACCCAGAAGTCTTAGTTTGGGAA
AAATATGTGGCTGATACTGTGGTGGTATTACAAAACAATAAATTTGGAACCTATTATAGAC
TGGGCCCTCAAAAACCAATTATATTATGGTTGTATGGGCCAGACTCACTCATGTTACAG
ACCCCATCTGTCTGGCCCACTAATCCGGCCTATGATAGTGATTTAACTGAAAGGCTAGAC
CAGGTTTATAGAAGGCTAGAATCACCCATCCATGGAAATGGGGTGAAAAGGGGATTTCA
TCA
>HERV-K31_5627_5814
AGATTGTTTACTTGCATTGATTCACTTTTGTATTGGCAGCACCATATTCTGCCAGTGAGG
GCAAGAGAGGGTGTGTGGATCCCTGTGTCCATGGACCGACCGTGGGAGGCTTCCCCATCC
ATCCATATTTTAAACAGAAAGTATTTAAAGGAGTTCTAACTAGATCCAAAAGATTCATTTTT
TACTTTA
>HERV-K31_5896_5996
CAAAATATATAAATAAATTGGCAAAGAACTCCTCAAAAATTGTGGAATTCTCAGACTCAAA
TAGACCAAAAATTGGCAAACCAATTAATGATCGTAGACA
>HERV-K31_6039_6221
CTTTTTCAGTTACAGTGTGACTGGAATATGTCAGATTTTTGTATTACACCTCGAGCCTAT
AATGAATCTGAACATCACTGGGACATGGTTAGACGCCATCTACAAGGAAGAGAAGATAAC
CTTACTTTAGATATTTTTAAAATAAATAACAAATTTTTGAGGCATCAAAAAGCCCAGTTC
AA
>HERV-K31_6329_6673
ATTAATCCTTGTATGTCTGTTCTCTGTTGCTGGTCTACAGGTGTATCCAGCAGCTCCAGA
GAGACAGCAACCAGCGAAAACAGGCCATAATGACTATGGCGGTTTTGTCAAAAAGAAAAG
GGGGATATGTACGGCAAAGAAAGAGAGATCAGACTGTTACTGTGTCTATGTAGAAAAGGGA

AGACATAAGAAATTCCATTTTGACCTGTACCTTGAACAATTGCTTTGCTGAGATGTTGTT
AATTTGTAACCTTTGCCCCAGCCACTTTGCCCAACTTTGAGCTCACAAAAACATGTGTTG
TCTGGAATCAAGGTTTAAGGGATCTAGGGCTGTGCAGGATATGC
>HERV-K36_714_814
TTGTCTGCTGACCCCTCTCCCCACAATTGTCTTGTGACCCTGACACATCCCCCTCTTTGAG
AACACCCACAGATGATCAATAAATACTAAGGGAACTCAG
>HERV-K36_871_971
TCTCTATACTTTGTCTCTGTGTCTTTTTCTTTTCCAAATCTCTCGTCCCACCTTATGAGA
AACACCCACAGGTGTGTAGGGGCAACCCACCCCTACATCT
>HERV-K36_9163_9263
GTCAGTGTGTCTGTGTAGAAAGAAGTAGACATAGGAGACTCCATTTTGTATGTACTAAG
AAAAATTCTTCTGCCTTGAGATTCTGTTAATCTATAACCT
>HERV-K36_9845_9945
GTGTTTGTCTGCTGACCCCTCTCCCCACAATTGTCTTGTGACCCTGACACATCCCCCTCTT
TGAGAAACACCCACAGATGATCAATAAATACTAAGGGAAC
>HERV-K37_1354_1514
GGAATGATTGGGCCATTATTAAGCAGCTTTAGAACCATTTCAAACAGAAGAAGATAGCG
TTTCAGTTTCTGATGCCCTGGAAGCTGTTAATAGATTGTAATGAAAAGACAAGGAAAA
AAATCCCAGAAAGAAACGGAAGTTTACATTGCGAATATG
>HERV-K37_44_156
AGAAAGAAGTAGACATAGGAGACTCCATTTTGTCTGTACTAAGAAAAATTCTTCTGCCT
TGAGATGCTGTTAATCTATGACCTTACCCCCAACCCCATGCTCTCTGAAACA
>HERV-K37_8867_9099
ATAGAAAGAAGTAGACATAGGAGACTCCATTTTGTCTGTACTAAGAAAAATTCTTCTGC
CTTGAGATGCTGTTAATCTATGACCTTACCCCCAACCCGTGCTCTCTGAAACATGTGCT
GTGTCAAACCTCAGGGTTAAATGGATTAAGGGTTGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAAAT
GCTTGAAGGCAGCATGCTCTTTAAGAGTCATCACCCTCCCTAATCTCAAGT
>HERV-K37_9524_9715
CTTTGTTACGTGTTTGTCTGCTGACCCTCTCCCCACTATTGTCTTGTGACCCTGACACA
TCCCCCTCTCGGAGAAAACCCACGAATGATCAATAAATACTAAGGGAACTCAGAGGCTG
GCGGGATCCTCCATATGCTGAACGCTGGTTCCCCGGGTCCCCTTATTTCTTTCTCTATAC
TTTGTCTCTGT
>HERV-K41_115_312
TAATCTATAACCTTACCCCCAACCCCGTGCTCTCTGAAACATGTGCTGTGTCAACTCAGA
GTTAAATGGATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCA
TGCTCCTTAAGAGTCATCACCCTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAAAAACTGCC
GAAGGCCACAGGGACCT
>HERV-K41_9262_9362
ACCCCGTGCTCTCTGAAACATGTGCTGTGTCAACTCAGAGTTAAATGGATTAAGGGCGGT
GCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCAT
>HERV-K42_1286_1386
CCAGAACAGGGAACCTTTAGATTTAAAAGATTGGGAAAAAATTGGCAAAGAATTAAAACAA
GCAACTAGGGAAGGTAAAAATCATCCCACGTGCAGTATGGA
>HERV-K42_1401_1666
TTAAAGCAACTTTAGAACCATTTCAAACAGAAGAAGTTAGAGTTTCAGTTTCTGATGCC
CTGAAAGCTGTGTAATAGATTGTGAAGAGGCAGAAACAGAGTTCAAGAAAGGAACAGAAA
GTTACATGGTAAAAATGTAGCAGAGCCAGTAATGGCTCGGTCAACGCAAAATGTTGACT
ACAATCAATTACAGGAGGTAATATATCCTGAAACATTAAAATTTAAAGGAAAAAGTCCAG
AACCATCAGGGCTGTTGGGGTTAAA
>HERV-K42_16_163
GGAGATCAGACTGTCACTGTACCTATGTAGAAAGGGAAGACATAAGAGACTCCATTTTGA
AAAAGACCTGTACTTTAAACAATTGCTTTGCTGAGATGTTGTTAATTTGTAGCTTTCCCC
AGCCACTTTGACCCAACCTGGAGCTCA
>HERV-K42_2342_2473

CTTTTAATTATAATTGATTCAAAGGATTGCTTTTTTACCATTCTGTGGCAAAACAGGAT
TTTGAAAAATTTGCTTTTACTATAACCAGCCGTAAATAATAAGAACCAGCCACCAGATTT
CAGTGGAAAGT
>HERV-K42_2784_2884
AGGAGAGAGGACACAGGGGATAACAGACAGAGAGACTGGAAAAGACAGAGATCAGAGAAA
GACACAGAAAGTGAGACTGGCGAGAGAGATCGTGTAAG
>HERV-K42_3112_3329
CCCACATGAGGGAAAATAATTTGGTGGAAAGACAACAAAAATAAAACATGGGAAATAGG
GAAGGTGATAACATGGGGGAGAGATTTTGTCTGTGTTAACCAGAAAATAAATCAGCTTC
CAGTTTGGATACTTACAACCTACAAAAGAAGTTTCCATCTACCAAGAAAGCGGAGCCGTC
GACATGGGCCAGCTAAAGAAGCTGACACAGTTAGCT
>HERV-K42_4242_4436
CACAAAGCCATATTACACTATTAACCTAAATTCCAATCTGACAATTCCTTTGCAAAGTTGT
GTAAAACCCCTTATATGCTAGTTGTAGGAAACATAGTTATTAACCAGATGTCCAAACT
ATAACCTGTGAAAATTGTAGATTGTTTACTTGCATTGATTCAACTTTTGATTGGCAGCAT
CGTATTCTGTTAGT
>HERV-K42_449_699
GTGGATTGGTAAAAGAGGAAAGCCTCTTGCAGTTGAGATAGAGGAAGGCCACTGTCTCCT
GCCTGCCCCTGGGAAGTGAATGTCTCGGTATAAAAACCCGATTGTACATTTGTTCAATTCT
GAGATAGTAGCAAAACCGCCCTATGGTGGGAGGCGAGATATGTTTGCAGTAATGCTGCCT
TGTTATTCTTTACTCCGCTGAGATGTTTGGGTGGAGAGAAACATAAATCTGGATTACGTG
CACATCCAGG
>HERV-K42_4637_4867
TGTTCAAACCTACAAAATATGTGAATAATTGGCAAAAGAATTCCTCAAGACTGTGGAATTC
TCAGACTCAAATAGATCAAAAATTAGCAAATCAAATTAATGATCTTAGACAAACTGTCAAT
TTGGATGGGAGATAGGCTCATGAGCCTGGAATATCTTTTTCAGTTAGTGTGACTGGACTA
CGTCAGATTTTTGTATTACACCTCGAGCCTATAATGAATCTGAACATCAC
>HERV-K42_5183_5411
TTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGAAATGTAGGGAAAAGAAAAGAGAGATCAGACTGTCACTG
TGCCTATGTAGAAAAGGGAAGACATAAGAGACTCCATTTTGAAAAGACCTGTACTTTAAA
CAATTGCTTTGCTGAGATGTTGTTAATTTGTAGCTTTCCCCAGCCACTTTGACCCAACCT
GGAGCTCACAAAACATGTGTTGTATAAAATCAATGTTTAAGGGATCT
>HERV-K42_5465_5565
TAAAAGTCATCGCCATTCTCTAGTCTCAATAAACCAGGGCACAGTGCCTGCAGAAAAGCC
GCAGAGACCTCTGCCCTTGAAAGCAGGGTATTGTCCAAGG
>HERV-K42_5776_6177
TCTGAGATAGTAGCAAAACCGCCCTATGGTGGGAGGCGAGATATGTTTGCAGTAATGCTG
CCTTGTTATTCTTTACTCCGCTGAGATGTTTGGGTGGAGAGAAACATAAATCTGGATTAC
GTGCACATCTAGGCATAGTACCTTCCCTTAAACCTAATTATGATATAGATTCTTTTGTCTC
ACATGTTTTTTGCTGACCTTCTCCTTATTATCACCTGCTCTCCTACTACATTCCTTTTT
GCTGAAATAATGAAAATAATAATAAAACTGAGGGAACTCAGAGGCCGGTGCTGGTGCAG
GTCCTTGGTATGCTGATGCCGGTCCCCTGGGCCACTGTTGTTTCTCTATACTTTGTCTC
TGTGTCTTCTTTCTTTCTCAGTCTCTTGTCCCACCCGACT
>HERV-K4_6238_6338
GCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCTCCTTAAGAGTCATCACC
ACTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAAAAACTGCGG
>HERV-K4_6504_6677
CCTCTTGCAAGTTGAGACAAGAGGAAGGCATCTGTCTCCTGCCTGTCCCTGGGCAATGGAA
TGTCTCGGTATAAAACCCGATTGTATGCTCCATCTACTGAGATAGGGAAAACCTGCCTTA
GGGCTGGAGGTGGGACCTGCGGGCAGCAATACTGCTTTGTAAAGCATTGAGAT
>HERV-K50A_2986_3086
ATTCAGCCATTTGTTCTCAGGGTTTTTCAGGAACAACAACCCCCACTGTCCCAAGTGTTT
CAGGAATAAGCCAGTTACCACAATACAACAATTGTCCCC
>HERV-K50A_3109_3209

TAGATTTATATACTATACAAGCAGTCTCTCTGCTTCCAGGGGAGCCCCACAAAAAATCC
CTACAGGGGTATATGGCCCACTGCCTGAGGGGACTGTAGG
>HERV-K50A_4185_4312
AACCTGGGTTGCCCTCTCCAGCCATGATCCCAAAAGATTGGCCTTTAATTATAATTGATC
TAAAGGATTGCTTTTTTACCATCCCTCTGGCAGAGCAGGATTGCGAAAAATTTGCCTTA
CTATAACC
>HERV-K50A_430_578
GCTGAGGAGGATTAGTATAAGAGGAAGGAATGCCTCTTGCAGTTGAGACAAGAGGAAGGC
ATCTGTCTCCTGCCTGTCCCTGGGCAATGGAATGTCTCGGTATAAAACCCGATTGTATGC
TCCATCTACTGAGATAGGGAAAAACCGC
>HERV-K50A_4843_5169
AATTCAGTCAGCGCAAATAAATAGAATAGATCCCTTAGCCCCACTCCAACTTTTGATTTT
TGCCACTGCACATTCTCCAACAGGTATCATTATTCAAATACTGATCTTGTGGAGTGGTC
ATTCCTTCCCTCACAGTACAGTTAAGACTTTTACACTGTACTTGGATCAAATAGCTACATT
AATTGGTCAGACAAGATTACGAATAATAAAATTATGTGGAAATGACCCAGACAAAATAGT
TGTCCTTTTAAACCAAGGAACAAGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGAT
TGGTCTTGCTAATTTTTGTGGGAATTA
>HERV-K50A_5220_5320
CTTGGATTCTACCTAAAATTACCAGACGTGAACCTTTAGAAAATGCTCTAACAGTATTTA
CTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAGCAGCTTACACAGGACC
>HERV-K50A_7111_7271
AGGAATCTCTACCCCAAGACCAAAAATAGTAAGTCCCTGTTTCTGGTCCTGAACATCCAGA
ATTATGGAGGCTTACTGTGCCTCACACCACATTAGAATTTGGTCTGGAAATCAAACCTT
AGAAACAAGAGATTGTAAGCCATTTTATACTATCGACCTA
>HERV-K50A_8296_8462
TAAGAAAAATCTTCTGCCTTGAGATTCTGTTAATCTATGACCTTACCCCAACCCCGTG
CTCTCTGAAACGTGTGCTGTGTCAACTCAGGGTTGAATGGATTAAGGGCGGTGCAGGATG
TGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCTCCTTAAGAGTC
>HERV-K50A_8642_8790
GCTGAGGAGGATTAGTATAAGAGGAAGGAATGCCTCTTGCAGTTGAGACAAGAGGAAGGC
ATCTGTCTCCTGCCTGTCCCTGGGCAATGGAATGTCTCGGTATAAAACCCGATTGTATGC
TCCATCTACTGAGATAGGGAAAAACCGC
>HERV-K50A_8834_9096
AAAGCACTGAGATGTTTATGTGTATGCATATCCAAAAGCACAGCACTTAATCCTTTACAT
TGTCTATGATGCCAAGACCTTTGTTTACGTGTTTGTCTGCTGACCCTCTCCCCACAATTG
TCTTGTGACCCTGACACATCCCCCTCTTTGAGAAAACCCACAGATGATCAATAAAATACT
AAGGGAACCTCAGAGGCTGGCGGGATCCTCCATATGCTGAACGCTGGTTCCCCGGGTCCCC
TTATTTCTTTCTCTATACTTTG
>HERV-K50B_179_300
AATGGATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCT
CCTTAAGAGTCATCACCCTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAAAAACTGCGGAAG
G
>HERV-K50B_3833_4043
ACTAGGGAAAAATGAAGATGGCATTAAAGTTCCAGTTGAGGCTAAAATAAATCAAGAAAAG
AGAAGGAATAGGGTATCCTTTTTAGGGGCGGCCACTGTAGAGCCTCCTAAACCCATACCA
TTAACTTGGAAAACAGAAAAACCGGTGTGGGTAAATCAGTGGCCGCTACCAAAAACAAAA
CTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAATGAA
>HERV-K50B_8590_8695
GGGAAGGGAAAGACCTGACCGTCCCCAGCCCGACACCCGTAAAGGGTCTGTGCTGAGGA
GGATTAGTATAAGAGGAAGGCATGCCTCTTGCAGTTGAGACAAGA
>HERV-K50C_2155_2354
GGACCTAACTCTCCTTATATGAGAACATTATTAGATTCCATTGCTCATGGAAATAGACTT
ATTCCTTATAATTGGGAAAATTTGGCTAAATCTTCCCTTTCACCCTCTCAGTATCTACAG
TTTAAAACCTGGTGGATTGATGGGGTACATGAACAGGTATGAAAAAATCAGGCTACTAAT

CCTGTTGCTTATATAGATG
>HERV-K50C_2683_2876
GGAGTTGATGTAATTACAGAAATATGTGAAGGCTTGTGATGGGATTGGAGGAGCTATGCGT
AAGGCAATGTTATTGGCTCAAGCAATTACAGGGGTTGCTTTAGGAGGACAAGTTAAAAACA
TTTGGGGAAAAATGTTATAATTGTGGTCAAATCGGACATCTAAAAAGAATTGCCTAGGC
TTAAATAAACAGA
>HERV-K50C_3983_4090
GGCCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATCAACTTGAAAAACAGAAAAGCCTATAAAA
GGTAAATCAGTGGCCACTACCAAAAACAAAAGCTGGAAGCCTTACACT
>HERV-K50C_7245_7404
TGGCTGATACTGCAGTGGTACTACAAAACAATAAATTCAGAATTATTATAGACTGGGCC
CTCGAGGCCAATTATATTATGACTGTATGGGCCAGACCCACTCATGTTACAGGCTCCAT
CTGTCTGGCCCACTAATCTGGCCTACGATGGTACTTAA
>HERV-K50C_7473_7771
TTCCATCACCCCGACCAAAGTTAGTTAGTCCTGTTGTTGGTCCGAAACACCCAGAATTAT
GAAAGCTCACTGTGGCCTCGTACCACATTAGAATTTGGTCTGGAAATCAAGTTATGGGAA
CAAGAAATCATAAGCCATATTATACTATTAACCTAAATTCCAATCTGACAATTCCTTTGC
AAAGTTGTGTA AAAACCCCTTATATGTTAGTTGTAGGAAACATAGCTATTAACCAGATT
CCCAAACATAAGCTGTGAAAATTGTAGATTGTTTACTTGCATTGATTCAACTTTTGA
>HERV-K50C_7814_8352
TGGATCCCTGTGTCCATGGGTGACGGTGGGAGGCTTCTCCATCCGTACATATCTTAAACA
GAAGTAGTAAAAGGAGTTCTAACTAGATCTAAAAGATTCATTTTTACTCTGATTGCAGTG
ATTATGGGTCTTATTGCAGTCACAGCTACTGCTGCGGCTGCTGGAATTGCTTTTACACTCC
TCTGTTCAAACCTGCAGAATATGTGAATAATTGGCAAAGAATTCCTCAAATTTGTGGAAT
TCTCAGACTCAAATAGATCAAAAATTGGCAAATCAAATTAATGATCTTAGACAAACTGTT
ATTTGGATAAGAGATAGGCTCATGAGCTTGGAAATATCTTTTTTTCAGTTACAGTGTGACTGG
AATACGTCAGATTTTTGTATTAGACCTCGAGCCTATAATGAATCTGAACATCACTGGGAC
ATGGTTAGATGCCATCTACAAGGAAGAGAAGATAATCTTACCTTAGATATTTCTAAATTG
AAAGAACAATTTTTGAAAACATCAAAGCCAGTTAAATCTGGTGCCAGAAACTGAGG
>HERV-K50C_8484_8882
GTATATCCAGCAGCTCCGGAGAGACAGCGACCAGCGAGAAATGGGCCATGATGACGATGGC
GGTTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGAAATGCAGGGAAAAGAAAGAGAGATCAGACTGTCCAC
AGTGTCTATGTAGAAAAGGAAGACATAAGAGTCTCCATTTTTGAAAAGACGTGTACTTTA
ACAATTGCTTTGCTTAGATATTGTTAATTTGTAGCCTTGCCCCAGCCACTTTGCTCCAG
CCACTTTGACCCAACTTGAAACTCACAAAACATGTGTTGTATAAAATCAAGGTTTAAAGG
GATCTAGGGCTGTGCAGGAAGTGCCTTGTTAACAAAATGTTTACAAGCAGTATACTTGGT
AAAAGTCATCGCCATTCTCTAGTCTCAACAAACCAAGG
>HERV-K50C_8934_9069
TTGTCCAAGGTTTTCTCCCATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCATGGGATGAGAAAAGAC
CTGACTGTCCCCAGCCGATACCTTAAAGGGTCTGTGCTGAGGTGGATTAGTAAAAGAG
GAAAGCCTCTTGCAG
>HERV-K50C_9245_9345
TGGAGAGAAGCATGAATCTGGCCTACATGCACGTCCAGGCATAGTACCTTCCCTTGAAC
TAATTATGATATAGATTCTTTTGCTCACATATTTCTTGT
>HERV-K50C_9406_9506
ATCATAATCAATAAAAACCTGAGGGAACCTCAGAGGCCGGTGCCAGTGCACGTCTTTATGT
GCTGAGTGTCTGTCCCTGGAACCACTGTTGTTTCTCTAT
>HERV-K50D_5421_5630
TATGTAGTACAGGCTACAAGGGATGTTGAGACAGCTCTAATTAATATAGCATGGATGAT
CAGTTAAACCAGCTATTC AATTTATTACAACAAACTGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTT
TATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTTACCAGGGCCTTTGACTAAAGCAAATGAA
CAAGCTGACTTACTGGTATCATCTGCATT
>HERV-K50E_4738_4838
CTGATCTTGTGGAGTGGTCATTCCTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACT

TGGATCAAATAGCTACATTAATTGGTCAGGAAAGATTACA
>HERV-K51_168_300
CTCAGGGTTAAATGGATTAAGGGCTGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAG
GCAGCATGCTCCTTAAGAGTCATCACCCTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAAAC
ACTGCAGAAGGC
>HERV-K5_6259_6553
GGGAAATGTGGGGAAAAGAAAGAGATCAGATTGTTACTGTGTCTGTGTAGAAAGAAGTAG
ACATAGGAGACTCCATTTTGTCTGTACTAAGAAAAATCTTCTGCCTTGAGATGCTGTT
AATCTGTAACCTTACCCCAACCCTGTGCTCTCTGAAACACATGCTGTGTCAACTCAGGG
TTAAATGGATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACATGCTTGAAGGCAGCATGC
TCCTTAGGAGTCATCACCCTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAAAACAC
>HERV-K5_6605_6723
TTCTCCCCATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCGTGGGAAGGGAAAGACCTGACCGTCCC
CCAGCCCACACCCATAAAGGTCTGTGCTGAGGAGGATTAGTATAAGAGGAAGGAAT
>HERV-K5_6854_6954
GTGGGACATGCAGGCAGCAATACTGCTCTGTAAGGCATTGAGATGTTTATGTGTATGCAT
ATCTAAAGCACAGCACTTAATCTTTACCTTGTCTATGAT
>HERV-K59_3609_3709
TCAAATAGCTACATTAATTGGTCAGGCAAGGTTATGAATAATAAAATTGTGTGGAAGTGA
CCCAGACAAAATCATTGTTCCTTTAAACAAGGAACAGGTT
>HERV-K59_4043_4143
TACAGGCTACAAGGGATGTTGAGACAGCCCTAATCAAATATAGTATTGATGATCAGTTAA
ACCAGCTGTTCAACTTATTACAACAACTGTGAGAAAAAG
>HERV-K59_4226_4326
TACTGGTATCATCTGCATTCATAAAAGCACAAAGAACTTCATGCTTTGACTCATGTAAATG
CAGCAGGATTAATAAATAAATTTGATATCTCATGGAAACAG
>HERV-K59_6200_6662
AAAGGGGGGAAAGGGTGGGGAAAAGATTGAGAAATCGGATGGTTGCGGTGTCTGTGTAGAA
AGAGGTAGACATGGGAGACTTTTCATTTTGTCTGTACTAAGAAAAATTATTCTGCCTTG
GGATCCTGTTGATCTGTGACCTTACCCCAACCCTGTGCTCTCTGAAACATGTGCTGCGT
CCACTCATGGTTAAATGGATTAAGGGTGGTGAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTG
AAGGCAGCATGCTCGTTAAGAATCATCACCCTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACA
AACACTGCGGAAGGCCGCTGCCTAGGAGAACCAGAGACCTTTGTTCACTTGTATTCTGC
TGACCTTCCCTCCACTATTGTCTATGACCCTGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAACACCC
AGAATGATCAATAAAAAATTAATAAAAAAAAAACAAAAAAAAA
>HERV-K59_9056_9248
TGTCTCCTGCACGTCCCTGGGATTGGATGTCTCAGCATAAAACCGACCATATATTCTATT
CTGAGACAGGAGAAAACACCTTATGGCTGGAGGTGAGACATCATGGCGGCAATACTGCT
CTGTTACTCTTTACTGCACTGAGTTGTTTATGTAAGCTTAAACATAAATCTAGCGATTGT
GCACATCCAGGC
>HERV-K60_166_309
CAACTCAGAGTTGAATGGATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTG
AAGGCAGCATGCTCCTTAAGAGTCATCACCCTCCCTAATCTCAAGTGCCCAGGGACACA
AACACTGCGGAAGGCCGAGGGA
>HERV-K60_608_708
CAATACTGCTTTGTAAAGCATTGAGATGTTTATGTGTATGCATATCTAAAAGCACAGCAC
TTAATCCTTTACATTGTCTATGATGCAAAGACCTTTGTTC
>HERV-K60_8873_8973
TTAAGGGCAGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGGCAGCATGCTCCTTAA
GAGTCATCACCCTCCCTAATCTCAAGTGCCCAGGGACA
>HERV-K60_9032_9181
TTCTCCCCATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCGTGGGAAGGGAAAGACCTGACCGTCCC
CCAGCCCACACCCGTAAAGGGTCTGTGCTGAGGAGGATTAGTAAAAGAGGAAGGAATGC
CTCTTGACAGTTGAGACAAGAGGAAGGCAT

>HERV-K60_9356_9456
CTTAATCCTTTACATTGTCTATGATGCAAAGACCTTTGTTACGTGTTTGTCTGCTGACC
CTCTCCCCACAATTGTCTTGTGACCCTGACACATCCCCCT
>HERV-K68_56_214
ACATAGGAGACTCCATTTTGTATGTACTAAGAAAAATTTCTTCTGCCTTGAGATTCTGTG
ACCTTACCCCCAACCCCGTGCTCTCTGAAACATGTGCTGTGTCAACTCAGAGTTAAATGG
ATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATG
>HERV-K68_8950_9050
TGACCTTACCCCCAACCCCGTGCTCTCTGAAACATGTGCTGTGTCAACTCAGAGTTAAAT
GGATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATG
>HERV-K68_9423_9598
GACCTGCGGGCAGCAATACTGCTTTGTAAAGCATTGAGATGTTTATGTGTATGCATATCT
AAAAGCACAGCACTTAATCCTTTACATTGTCTATGATGCAAAGACCTTTGTTACGTGTT
TGTCTGCTGACCCTCTCCCCACAATTGTCTTGTGACCCTGACACATCCCCCTCTT
>HERV-K71_1116_1263
AAGAATTAACAAGCAAGTAGGGAAGGTAAAATCATCCCACCTTACAGCATGGAATGATT
GGGCTATTATTAAGCAACTTGAGAACTATTTCAAATAGAAGAAGATAGCATTTTCAGTTT
CTGATGCCCTGAAAGCTGTGTAATAG
>HERV-K7_1283_1448
ACAATTCGCCCATGGTTTCCAGAACAGGGAACCTTTAGATTTAGAAGATTGGGTAAAAAT
TGGCAAAGAATAAAACAAGCAATTAGGAAGGTAAAATCATCCCACCTTACAGTATGGAAT
GATTGGGCCATTATTAAGCAACTTTAGAACCATTTCAAATAGAA
>HERV-K71_2985_3191
GCAAGGTTGCAAGATGCAGCTCAAAAATCGATTGCAGATGATAACGCCCAAAAAGTTGTT
GTAGAAATAATGGGTTATCAAAAATGCAAATCCAGGATGTCAATTGGCCATAAAGCCATTA
AGAGGAAAGGTTTCAGCAGGAGTTGATGTAATTACAGAATATGTGAAGGCTTGTGATGG
ATTGGAGGAACATGCATAAGGCAAT
>HERV-K71_3251_3351
AAAATGTTATAATTGTGGTCAAATCGGTCATCTAAAAAAGAATTGCCAGTCTTAAATAA
ACAGAACAAAATAAACAGCCACCTGGCCTGTGTCCAAAA
>HERV-K71_368_530
AACCGCCTATGGTGGGAGGCGAGACATGTTTGCAGCAATGCTGCCTTGTTATTCTTTAC
TCCACTGAGATGTTTGGGTGGAGAGAAACATAAATCTGGCTTACATGCACGTCCAGTCAT
AGTACCTTCCCTTGAACCTAATTATGACGTAGATTCTATTCC
>HERV-K71_3699_3840
GCCTTATTTTAGGAAGATCAAGTCTAAATTTAAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAA
TTGATTAGATTATAAAGGGGAAATTCAGTTAGTGATCAGCTCTGCTGTTCCCTGGAGTG
CCAATCCAGGTGATAGAATTG
>HERV-K71_4473_4573
CTGTATGGGTAAATCAGTGGCCACTACCAAAGCAAAAACCTGGAGGCCTTACACTTAGTGG
CAAAGGAACAATTAGAAAAGGAAACATTGAGCCTTCATT
>HERV-K71_6145_6276
CTTGAAAGCAGGGTATTGTCCAAGGTTTCTCCCCATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCC
TGGGATGAGAAAGACCTGACTGTCCCCAGCCGACACCATAAAGGGTCTGTGCTGCGG
TGGGTTAGTAA
>HERV-K71_6385_6649
AGATGAGAGAAAAACCGCCCTATGGTGGGAGGCGAGACATGTTTGCAGCAATGCTGCCTC
GTTATTCTTTACTCCACCGAGATGTTTGGGTGGAGAGAAACATAAATCTGGCTTACGTGC
ATGTCCAGTCATAGTACCTTCCCTTGAACCTGAATTATTAGATTCTATTGCTCACGTTTGT
TGCTGACCTTCTCCTTATTATCACCCCTGCCCTCCTACTACATTCCTTTTTACTGAAATAA
TGACGATAATAATCAATAAAAACT
>HERV-K71_88_209
ACTGTGAAAAGCTACAGGGACCTCTGCCCTTGAAAGCGGGGTATTGTCCAAGGTTTCTCC
CCATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCATGGGATGAGAAAGACCTGACCGTCCCCCAGCC

T

>HERV-K7_34_150

GTGTCTATGTAGAAAGGGAAGACATAAGAGACTCCATTTTAAAAAGATCTGTACTTTAA
ACAATTGCGTTGCTGAGATGTTGTTTCAATTTGTAGCTTTGCCCCAGCCACTTTGCC

>HERV-K7_6717_7076

TTAATGATTGTATCAACGGTGGTAAGTCTCCCTATGTCTTCAGGAGCTGCTACAGCTAAC
TATACTTACTGAGCCTATGTGATTTTCCCACCCTTAATTCGGGCAGTCACTTGGATAGAT
AATCCTATTGAAGTATATGTTAATAACAGTGCAAGGGTACCAGGCCCCACTGATGACCGT
GGCCCTGCCAACCTGAAGAAGAAGGAATGATGATAAACATTTCCCTTTGGGTGTCATTAT
CCTCCTATTTGCTGGGAAAAGCACCAGGATGCTTAATGCCTACAATCCAAAATTGGTTG
ATAGAAGTACCTACTGTCAGTGCCACCAGTAAATTTACTTATCATAACGATAAGTGGAAT

>HERV-K7_7138_7334

GGCCTAAAGGGAAACCATGCCCAAGGAAATTCAAAAGAATCAAAGACCCAGAAGTCT
TAGTTTGGGAAGAATGTGTGGCTGATACTGCAGTGGTACTACAAAACAATAAATTTGGAA
CTATTATAGACTAGGCCCTTGAGGCCAATTATATTATGACTGTATGGGCCAGACCCACT
CATGTTTACAGGCTCC

>HERV-K77_150_250

CTGGAGCTCAGAAAACATGTGTTGTATGAAATCAAGGTTTAAGGGATCTAGGGCTGTGC
AGGACATGCCTTGTTAACAATAATGTTTACAAGCAGTATAC

>HERV-K7_7416_7516

ATCCATGGAAATGGGGTGAAAAGAGGATTTTCATCACCCGACCAAAGTTAGTTAGTCCTG
TTGTTGGTCTGAACACCCAGAATTATGGAAGCTCACTGT

>HERV-K77_502_602

GTCTCCTGCTTGCCCTGGGAACTGAATGTCTCAGTGTAAAACCCGATTGTACATTTGTT
CAACTCTGAGATAGGAGAAAAGCTGCCCTGTGGCAGGAGG

>HERV-K77_6411_6511

TTGTTTGTGTTTACCAGGAGAAAATCAGCTTCCCTGTTGGGTACCCACTAGACATTTGA
AGTTCTACAATGAACCCATCAGAGATGCAAGGGAAGGCAC

>HERV-K7_7656_8078

TAGGAAACATAGCTATTAACCAGATTCCTAACTACAACCAGTAAAATTGTAGATTGT
TTACTTGCATTGATTCAACTTTTGGATTGGCAGAATGGTACTCTGTAAGAGCAAGAGAAGG
CGTGTGGATCCCTGTGTCCATGGATCGACCGTGGGAGGCTTCTCCATCCGTACATATCTT
AAGTATTAAGGAGTTCTAACTAGATCTAAAAGATTCATTTTACTTTGATTGCAGTGA
TTATGGGCCTTATTGCAGTCAAGCTACTGCTGCGCCTGCTGGAATTGCTTTACACTCCT
CTGTTCAAAGTGCAGAAATATGTGAATAATTGGCAAAAAGAAATTCCTCAAATTTGTGGAATT
CTTAGACTCAAATAGATCAAAAATTGACAAATCAAATTAATGATCTTAGACAAACTGTTA
TT

>HERV-K77_8882_8982

TGTGAAAGCCACAGGGACCTCTGCCCTTGAGAGCAGGGTATTGTCCAAGGTTTCTCCCC
ATGTGATAGTCTGAAATATGGCCTCATGGGATGAGAAAAGA

>HERV-K77_9131_9230

ACATTTGTTCAACTCTGAGATAGGAGAAAAGCTGCCCTGTGGTGGGAGGCGAGACATGTT
TGCAGTAATGCTGCCTTGTATTCTTTACTCCACTGAGA

>HERV-K77_9327_9427

TATTTCTTGTGATCTTCTCCTTATTATCACCTGCTCTCCTACTACATTTCTTTTTGCT
GAAATAATGAAATCATAATCAATAAAAAGTGGGAACT

>HERV-K7_8488_8588

CATGATGACGATGGCGGTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGAAATGTAGGAAAAGCGAGAG
ATCAGACTGTCAGTGTCTATGTAGAAAAGGGAAGACATA

>HERV-K7_8691_8791

CAACTTGGAGTTCAGAAAACATGTGTTGTATAAAATCAAGGTTTAAGGGATCTAGGGCT
GTGCAGGACGTGCCTTGTTAACCATAATGTTTACAAGCAGT