

10 20 30 40 50 60 70
Segment1_Clone6 TCAAAGAGTGT TTTTCAATATTGCTGTTGTTTCTTTGTTGTAAAGTCTTTGACGATAC TTTTAAAT
Segment1_Clone8 TCAAAGAGTGT TTTTCAATATTGCTGTTGTTTCTTTGTTGTAAAGTCTTTGACGATAC TTTTAAAT
Segment1_Clone7 TCAAAGAGTGT TTTTCAATATTGCTGTTGTTTCTTTGTTGTAAAGTCTTTGACGATAC TTTTAAAT AAAA TAA
Segment1_Clone3 TCAAAGAGTGT TTTTCAATATTGCTGTTGTTTCTTTGTTGTAAAGTCTTTGACGATAC TTTTAAAT AAAA TAA
Segment1_Clone4 TCGGTGGGTGT TTTTCAAGTATTGCTGTTGTTTCTTTGTTGTAAAGTCTTTGACGATAC TTTTAAAT AAAA TAA

10 20 30 40 50 60 70
Segment2_Clone7 TTTTGTTGTGATGGTGTATATAACCC TTTTGATTAAATAAAGTGTGTGTAATAACGAAATTGACGATATA TTTTAAATAAGT
Segment2_Clone8 TTTTGTTGTGATGGTGTATATAACCC TTTTGATTAAATAAAGTGTGTGTAATAACGAAATTGACGATATA TTTTAAATAAGT
Segment2_Clone6 TTTTGTTGTGATGGTGTATATAACCC TTTTGATTAAATAAAGTGTGTGTAATAACGAAATTGACGATATA TTTTAAATAAGT
Segment2_Clone2 TTTTGTTGTGATGGTGTATATAACCC TTTTGATTAAATAAAGTGTGTGTAATAACGAAATTGACGATATA TTTTAAATAAGT
Segment2_Clone3 TTTTGTTGTGATGGTGTATATAACCC TTTTGATTAAATAAAGTGTGTGTAATAACGAAATTGACGATATA TTTTCAATAAGT

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Segment3_Clone6 AACTGCACATAGTGAATTAAC TAGTTACTCTATGTTATGATACAC TTAAGTGAACATGATATAA TTTGGGTTTGGG TATTATTA TTTAAAT TAAAT TGTACGG TATTGACGATA TTTACAAAT
Segment3_Clone8 AACTGCACATAGTGAATTAAC TAGTTACTCTATGTTATGATACAC TTTAAATGAACATGATATAA TTTGGGTTTGGG TATTATTA TTTAAAT TAAAT TGTACGG TATTGACGATA TTTACAAAT
Segment3_Clone7 AACTGCACATAGTGAATTAAC TAGTTACTCTATGTTATGATACAC TTTAAATGAACATGATATAA TTTGGGTTTGGG TATTATTA TTTAAAT TAAAT TGTACGG TATTGACGATA TTTACAAAT AAAA
Segment3_Clone2 AACTGCACATAGTGAATTAAC TAGTTACTCTATGTTATGATACAC TTTAAATGAACATGATATAA TTTGGGTTTGGG TATTATTA TTTAAAT TAAAT TGTACGG TATTGACGATA TTTAC
Segment3_Clone3 AACTGCACATAGTGAATTAAC TAGTTACTCTATGTTATGATACAC TTTAAATGAACATGATATAA TTTGGGTTTGGG TATTATTA TTTAAAT TAAAT TGTACGG TATTGACGATA TTTAC

10 20 30 40 50
Segment4_Clone2 GTTGTGTTGTTTACTTGTAATAATTGTTGTGT TTTGACGATATGTATTTTCCA
Segment4_Clone4 GTTGTGTTGTTTACTTGTAATAATTGTTGTGT TTTGACGATATGTATTTTCCA
Segment4_Clone5 GTTGTGTTGTTTACTTGTAATAATTGTTGTGT TTTGACGATATGTATTTTCCAAAAA
Segment4_Clone3 GTTGTGTTGTTTACTTGTAATAATTGTTGTGT TTTGACGATATGTATTTTCCAAAAA
Segment4_Clone1 GTTGTGTTGTTTACTTGTAATAATTGTTGTGT TTTGACGATATGTATTTTCCAAAAA

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Segment5_Clone2 ATTGCTTTCTGCTGGTTTTTCTCTGTACATAAC TTATATTTGTTTCAAGGATTTTGTATGTATTAGGACC TTTATTTGGATAATTTAGAAATCTGTATTTGATTATGCATTATTAATTGTAT
Segment5_Clone3 ATTGCTTTCTGCTGGTTTTTCTCTGTACATAAC TTATATTTGTTTCAAGGATTTTGTATGTATTAGGACC TTTATTTGGATAATTTAGAAATCTGTATTTGATTATGCATTATTAATTGTAT
Segment5_Clone6 ATTGCTTTCTGCTGGTTTTTCTCTGTACATAAC TTATATTTGTTTCAAGGATTTTGTATGTATTAGGACC TTTATTTGGATAATTTAGAAATCTGTATTTGATTATGCATTATTAATTGTAT
Segment5_Clone8 ATTGCTTTCTGCTGGTTTTTCTCTGTACATAAC TTATATTTGTTTCAAGGATTTTGTATGTATTAGGACC TTTATTTGGATAATTTAGAAATCTGTATTTGATTATGCATTATTAATTGTATATAAAA
Segment5_Clone7 ATTGCTTTCTGCTGGTTTTTCTCTGTACATAAC TTATATTTGTTTCAAGGATTTTGTATGTATTAGGACC TTTATTTGGATAATTTAGAAATCTGTATTTGATTATGCATTATTAATTGTAT

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Segment6_Clone3 TTATGAAAAGAAAGACAACATAGTTAAAAGTTAATGAGTGTATTC TAATGTATTTTAA TTTAAAGATGATGTAATAATTTTGGTGAAGACGTTCTTGATGTTGTACGTTTACAG
Segment6_Clone5 TTATGAAAAGAAAGACAACATAGTTAAAAGTTAATGAGTGTATTC TAATGTATTTTAA TTTAAAGATGATGTAATAATTTTGGTGAAGACGTTCTTGATGTTGTACGTTTACA
Segment6_Clone2 TTATGAAAAGAAAGACAACATAGTTAAAAGTTAATGAGTGTATTC TAATGTATTTTAA TTTAAAGATGATGTAATAATTTTGGTGAAGACGTTCTTGATGTTGTACGTTTACAGAAAA
Segment6_Clone4 TTATGAAAAGAAAGACAACATAGTTAAAAGTTAATGAGTGTATTC TAATGTATTTTAA TTTAAAGATGATGTAATAATTTTGGTGAAGACGTTCTTGATGTTGTACGTTTACAGAAA
Segment6_Clone1 TTATGAAAAGAAAGACAACATAGTTAAAAGTTGTTGAGTGTATTC TAATGTATTTTAA TTTAAAGATGATGTTGTTGTTGTTTGGTGAAGACGTTCTTGATGTTGTACGTTTACAGAA

10 20 30 40 50 60 70 80
Segment7_Clone1 AGTTAGCTTTGTGATCTAAAAAGTAAC TAATGACAAAAATATGATTTATGTTGTACATGGTGTGATGATAATTTTAAAACG
Segment7_Clone2 AGTTAGCTTTGTGATCTAAAAAGTAAC TAATGACAAAAATATGATTTATGTTGTACATGGTGTGATGATAATTTTAAAACG
Segment7_Clone3 AGTTAGCTTTGTGATCTAAAAAGTAAC TAATGACAAAAATATGATTTATGTTGTACATGGTGTGATGATAATTTTAAAACG
Segment7_Clone6 AGTTAGCTTTGTGATCTAAAAAGTAAC TAATGACAAAAATATGATTTATGTTGTACATGGTGTGATGATAATTTTAAAACGAA
Segment7_Clone4 AGTTAGCTTTGTGATCTAAAAAGTAAC TAATGACAAAAATATGATTTATGTTGTACATGGTGTGATGATAATTTTAAAACG

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Segment8_Clone2 ATTAATCATCTCAA TACTCATTATGTTATAC TAAATTTGGTATGAACTTAAAGATTTCTTGTGTTTCAATTTCTATGTGTTGAATGGGATATTTGGGTTGTACTTGATCATTAACAAAAGATA
Segment8_Clone5 ATTAATCATCTCAA TACTCATTATGTTATAC TAAATTTGGTATGAACTTAAAGATTTCTTGTGTTTCAATTTCTATGTGTTGAATGGGATATTTGGGTTGTACTTGATCATTAACAAAAGATA
Segment8_Clone3 ATTAATCATCTCAA TACTCATTATGTTATAC TAAATTTGGTATGAACTTAAAGATTTCTTGTGTTTCAATTTCTATGTGTTGAATGGGATATTTGGGTTGTACTTGATCATTAACAAAAGAT
Segment8_Clone4 ATTAATCATCTCAA TACTCATTATGTTATAC TAAATTTGGTATGAACTTAAAGATTTCTTGTGTTTCAATTTCTATGTGTTGAATGGGATATTTGGGTTGTACTTGATCATTAACAAAAGAT
Segment8_Clone1 ATTTGTTATCTCAGTACTCATTATGTTATAC TAAATTTGGTATGAACTTAAAGATTTCTTGTGTTTCAATTTCTATGTGTTGAATGGGATATTTGGGTTGTACTTGATCATTAACAAAAGAT