

Start crop Point



MSA length = 8485

End crop Point



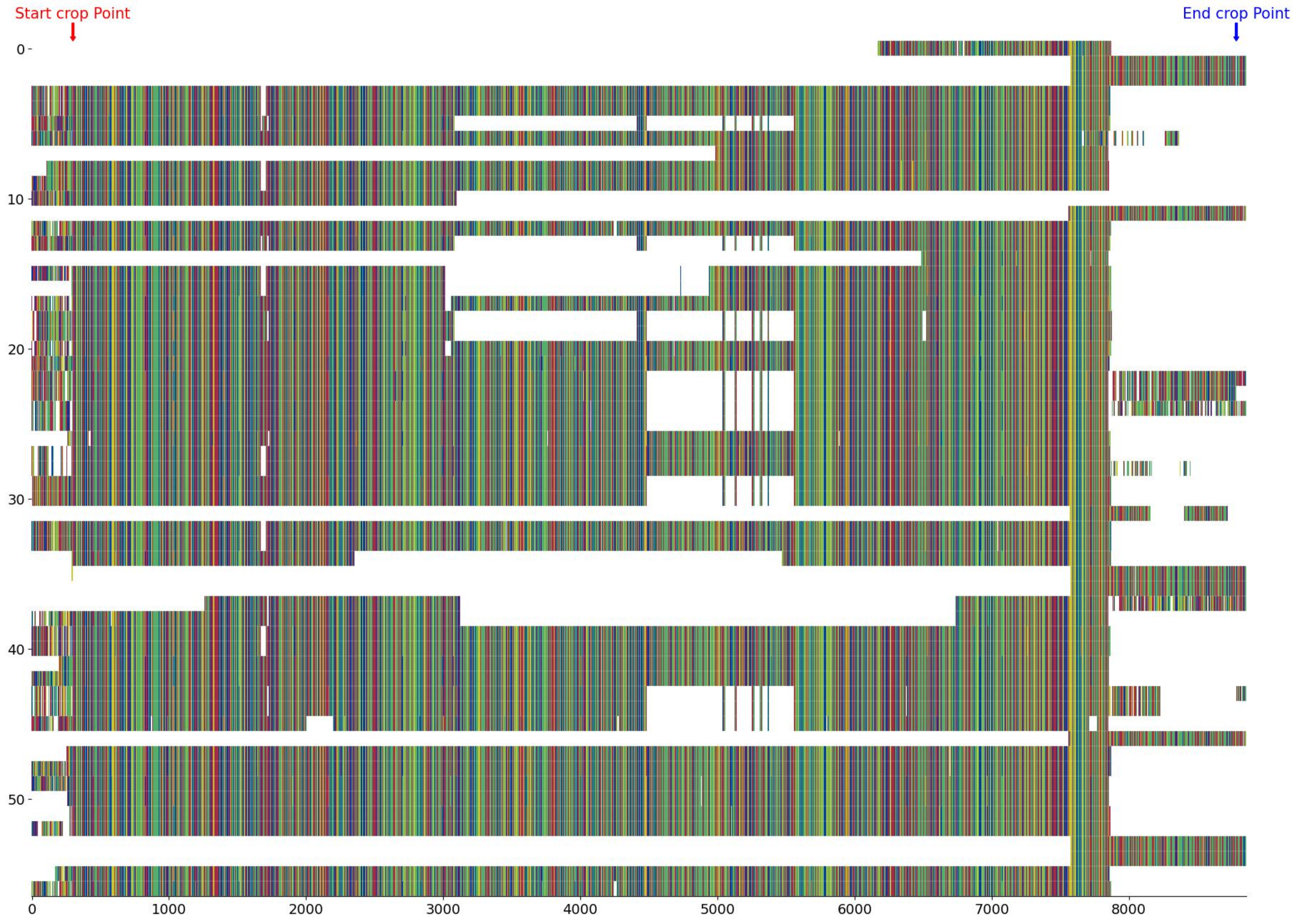
----- TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATAATAATTT-TCTACTATATATTCTAATTTAATTATGCTTTAATTTTGTTAAAAATT
----- TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATAATAATTT-TCTACTATATATTCTAATTTAATTATGCTTTAATTTTGTTAAAAATT
TATCTATTATTATCAGGTTTTTAAAAAT-AAATAATATT--AAA-TTAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
TATCTATTATTATCAGGTTTTTAAAAAT-AAATAATATT--AAA-TTAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
TATACGTCCTTTAACCTCAATTTTCAAA--TAAACATTGAGACCCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAA
GGCAGAGTATGTAACAAAAACGCGGATGAATCGTCACT---GACAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC

TATAACATGTAAGATATGGATGAAAATAGTAAATATCA-ATA-TTAGTTATGTATCCAGCTCTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTGAAAC
TATAACATGTAAGATATGGATGAAAATAGTAAATATCA-ATA-TTAGTTATGTATCCAGCTCTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTGAAAC
TGTTTCGTACTATCTGCTTTCATTGATAATAAATACCAGATGATCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAATGCTGATGCAAGCTATCCTGAAAC
----- TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATATTGTTTCT--TATAATATATATTTATTTTATTTTATCCTTTATCTCTATGAAAAATA
TATTACTTATCACATATGTGCATAAA--AAATAACTA-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
TATACGTCCTTTAACCTCAATTTTCAAA--TAAACATTGAGACCCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAA

T----TTTATATTCTTTATTCATG-----TAAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----TAAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T-----TTTTCCGTTCCCTATACATA-----TGAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
TA-AAATAAACAGTTTGTAAATTGTGTA-AAAAAACCTTA-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
TA-AAATAAACAGTTTGTAAATTGTGTA-AAAAAACCTTA-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T-----TTTTCCGTTCCCTATACATA-----TGAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T-TTTTACCTTGATTTCAATCGTAGATAAAATAATATTCAAAA-TCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----TTACAGATAGGTATAGT--TGTAATAGAA-AAGAC-AGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC-----TCTAAACTTTCAGTGCACCTATCAATAAATTACATTTTATACAAATATTATTTTTTCTATAATATACCCTTGTTTTCAGTCCATTAAATTTCTATTA---TT
-----TTACAGATAGGTATAGT--TGTAATAGAA-AAGAC-AGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC-----TCTAAACTTTCAGTGCACCTATCAATAAATTACATTTTATACAAATATTATTTTT
C-TACTTTTTTTGTCGACACATACCGT--TG-----T-AGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC-----TTTGCAATTAAATAGACCTGATCGTTAAATGCTTCGTTTAGATGCATTATATTTAC-----TAT-----TATAACA-----TTAATTTTTTTTAAAAATT
C-TACTTTTTTTGTCGACACATACCGT--TG-----T-AGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----TTATTTATATGTGTA-AGAAATACTA-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----TTTTAT-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----TTTTAT-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
CATATTTTCAAGGAGATTGACGTCAA-CCATAAATTTTCAAAATTAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
CATATTTTCAAGGAGATTGACGTCAA-CCATAAATTTTCAAAATTAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC

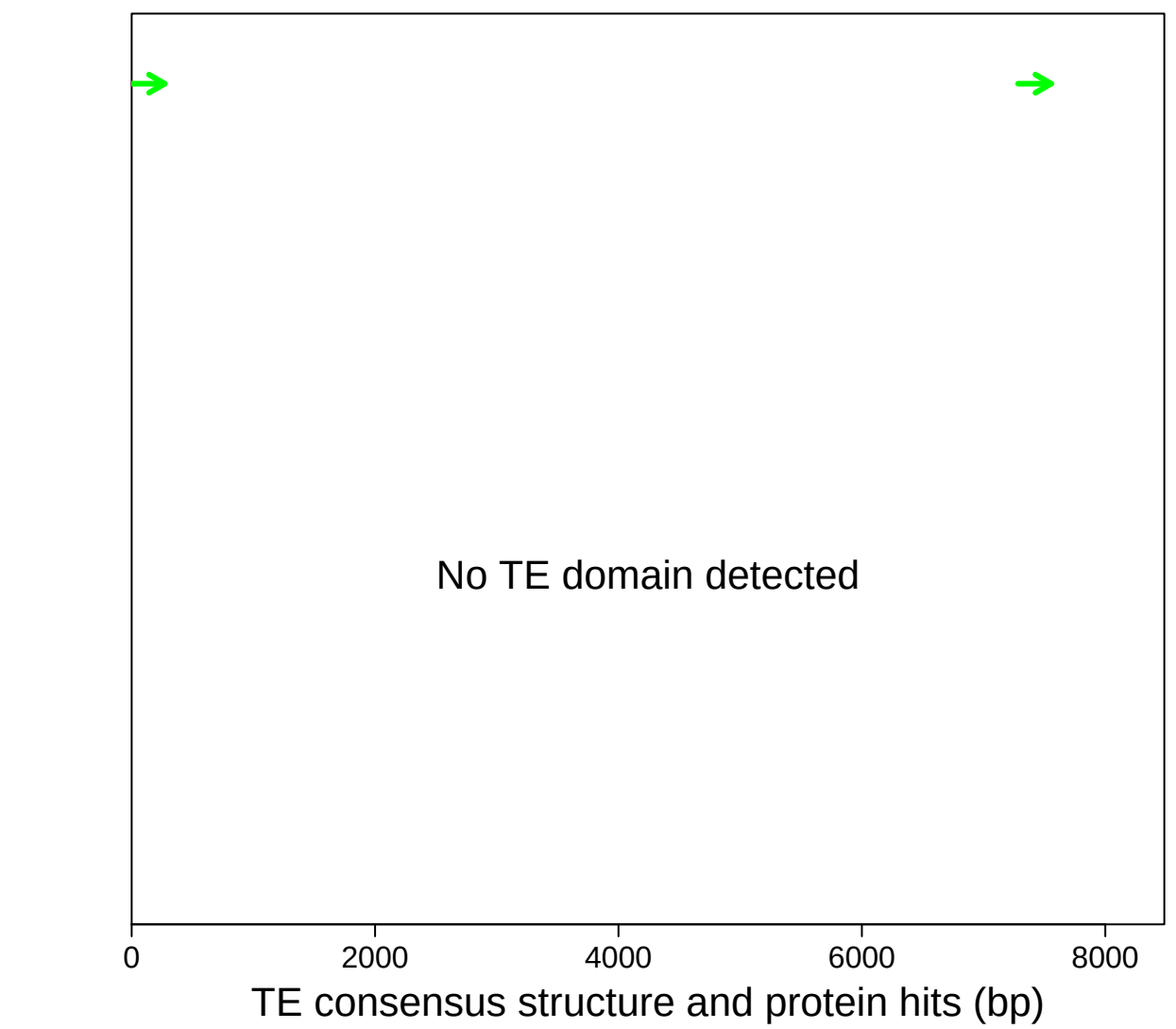
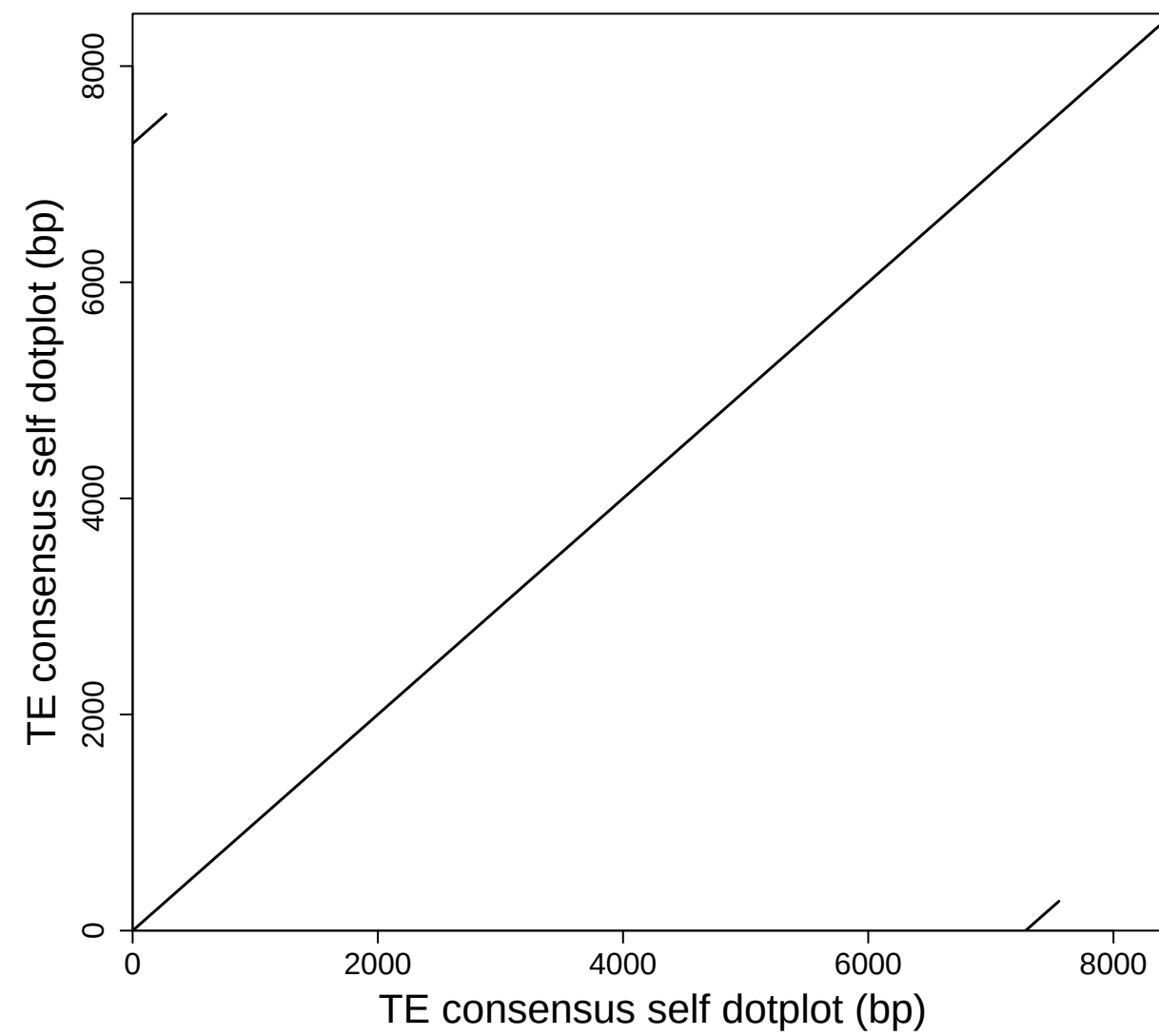
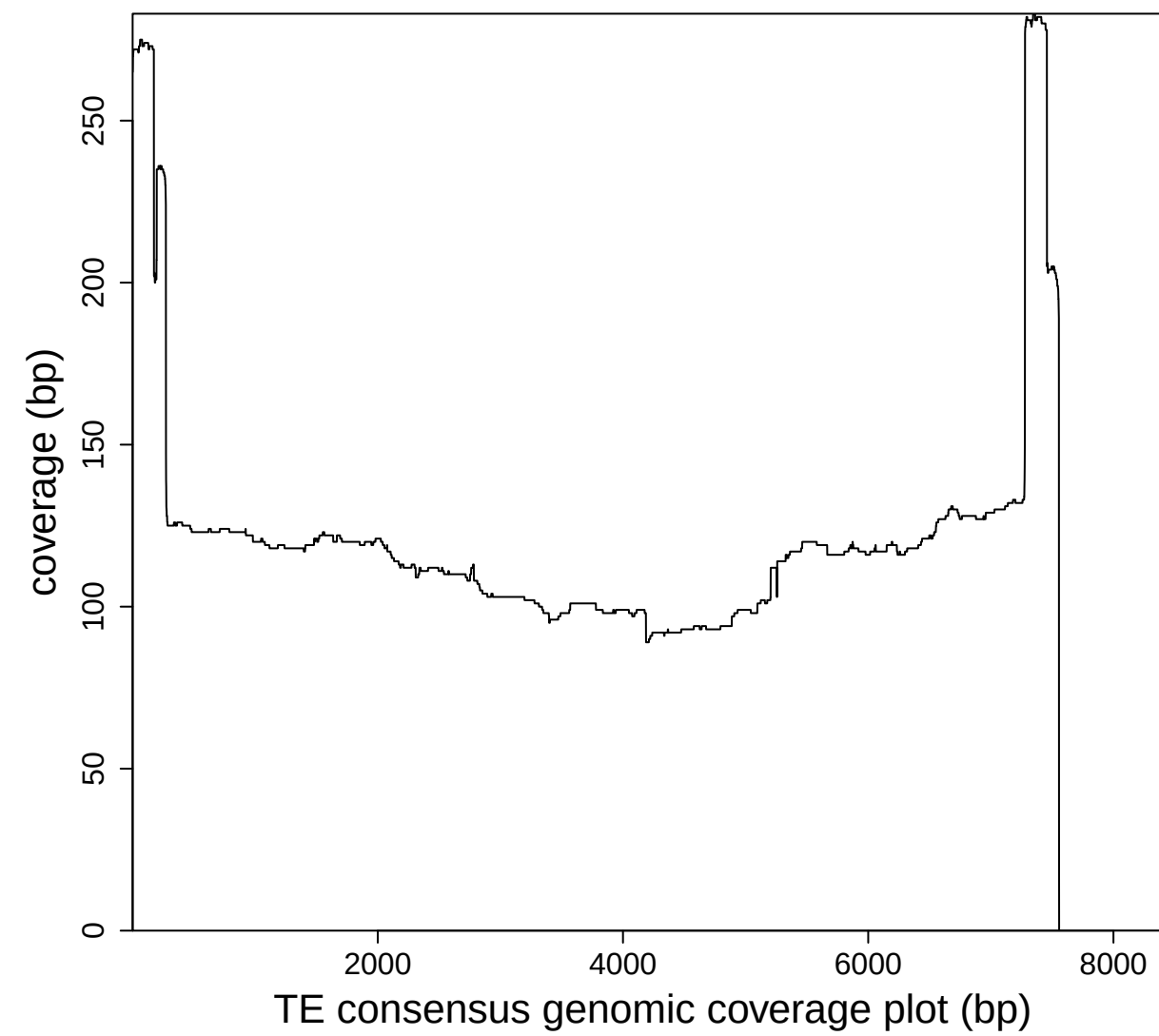
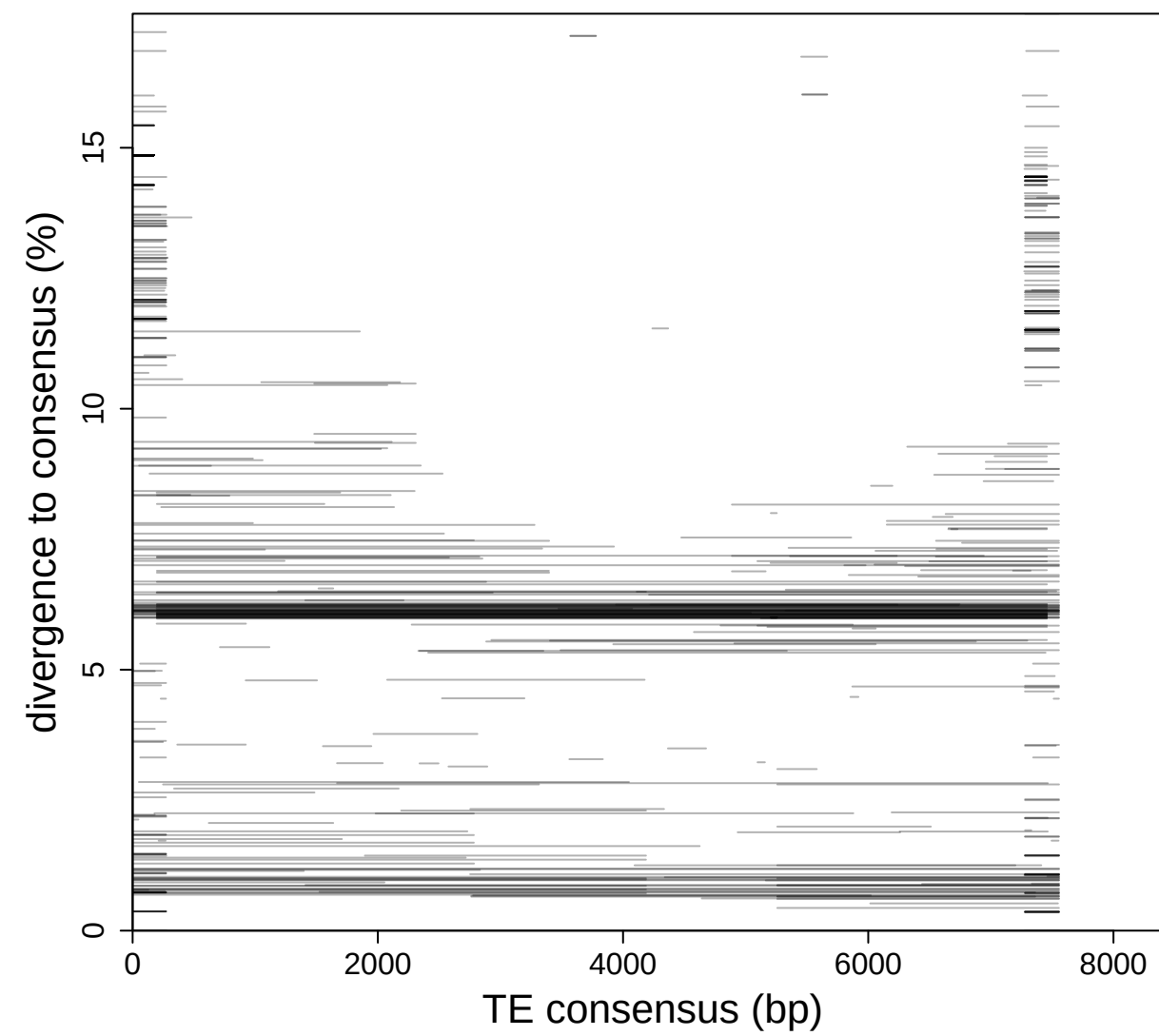
AATATATATATATATATATATATATATAAATATATATTAATAAATTAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
AATATATATATATATATATATATATATAAATATATATTAATAAATTAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----GAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----GAGTCG-----TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATATTATCTTCTCTATAAAAGGTTTTTTATTTATCTATCCTTTAATTTTATTAAAAATT
-----TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATATTATCTTCTCTATAAAAGGTTTTTTATTTATCTATCCTTTAATTTTATTAAAAATT
TTTAAAGTTAAGTGCACCTTACTGATTAAATCTTTCTTTTTCAGTTATATTATTTTTTTCTATAATAT--TTTTATGATTTCGTCTTTACTTTTATTAAACA--

C--AATTGTTTATTCATAGATATGAT--GATGAACCTTA-TATATCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T---TTTCACCATTTTATAGTCTTGA---AAATCC---AA-TCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T---TTTCACCATTTTATAGTCTTGA---AAATCC---AA-TCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T-TAATTACTAGTAAAAAGCTCACATAT-AACAGTAATACAAA-TAAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAATGCTGATGCAAGCTATCCTGAAAC
T-TAATTACTAGTAAAAAGCTCACATAT-AACAGTAATACAAA-TAAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAATGCTGATGCAAGCTATCCTGAAAC
C--ATTTATTTAAAAAATATTGTAAT--AGAAATATTG-GAA--AGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC-----TCATTGGGAAATGTAAATTGTATTTGTTCCGCCCTTAATTTT--GTGAGAGT
C--ATTTATTTAAAAAATATTGTAAT--AGAAATATTG-GAA--AGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
TATATTATCTTTTTAGTGACGTTGATGAACAATAC--CAAACTTAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
----- TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATATTGTTTCT--TATAATATATATTTATTTTATTTTATCCTTTATCTCTATGAAAAATA
-----TTCTATTTTTTTTTTCGCGA-T-GAAATCTTA-AAA-TCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T--GAATTTCTATTTTTTTTTTCGCGA-T-GAAATCTTA-AAA-TCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
T--ATTTGAGCATTTTTTCGCGACCAA-AAACATTTTTA-AAGAGCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAATGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----CATTTTTTCGCGACCAA-AAACATTTTTA-AAGAGCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAATGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----AAATTTCTA-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
-----AAATTTCTA-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
----- TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATATTATTTTTTTTCGATAATATATTTTAAATTTATTTTATCCTCTAATTTTTATTAAAAATT
-----TTTAAACTTTCAGTACACCTATTAATAAAATTTTTCTTTTAGAAATATTATTTTTTTTCGATAATATATTTTAAATTTATTTTATCCTCTAATTTTTATTAAAAATT
T-TTTTACCTTGATTTTCAATCGTAGATAAAATAATATTCAAAA-TCAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC
TATTACTTATCACATATGTGCATAAA--AAATAACTA-----TAGTTATGTATCCAGCTTTCTTTGTTCCATAACGCTGATGCAAGCTATCCTTAAAC



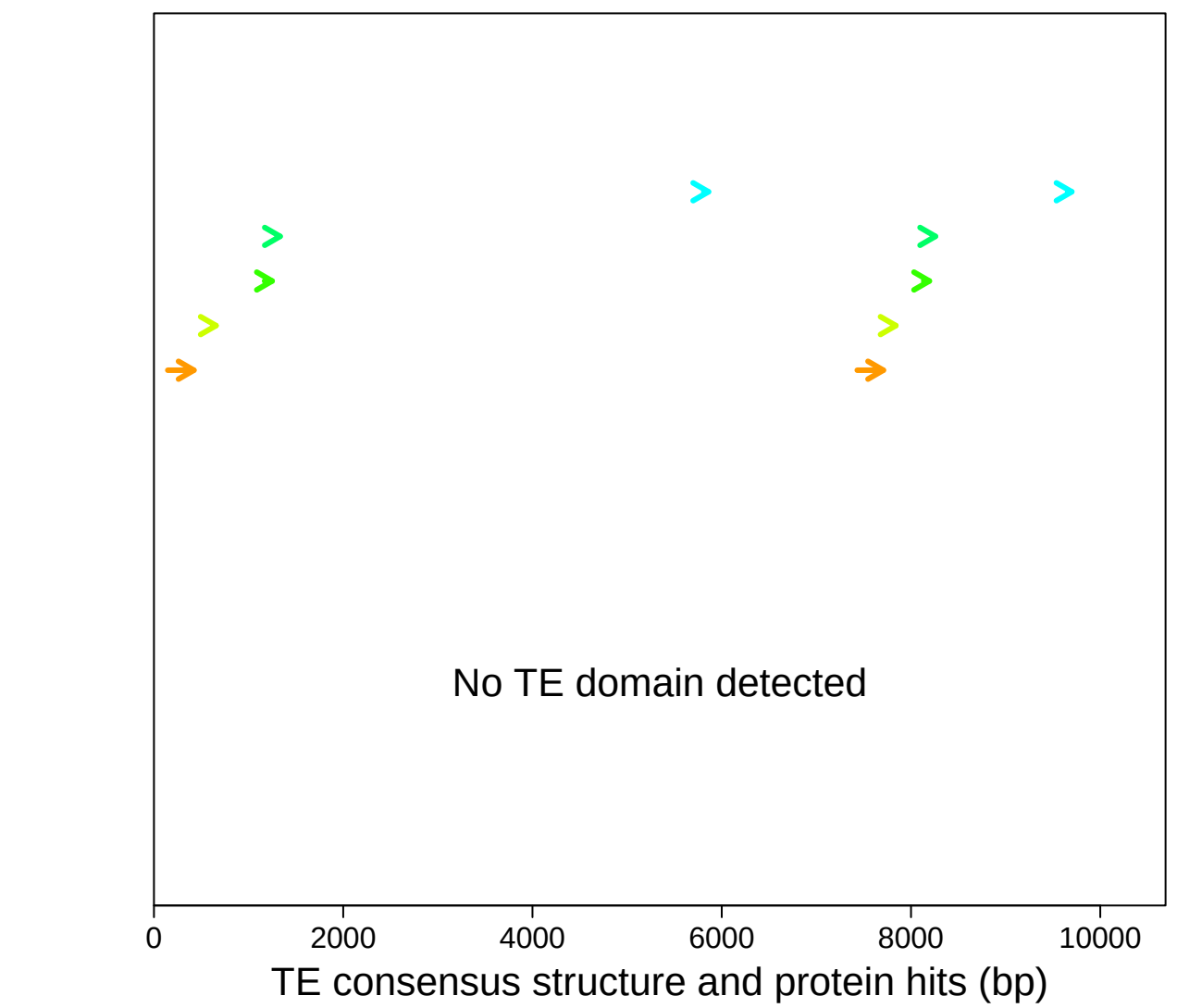
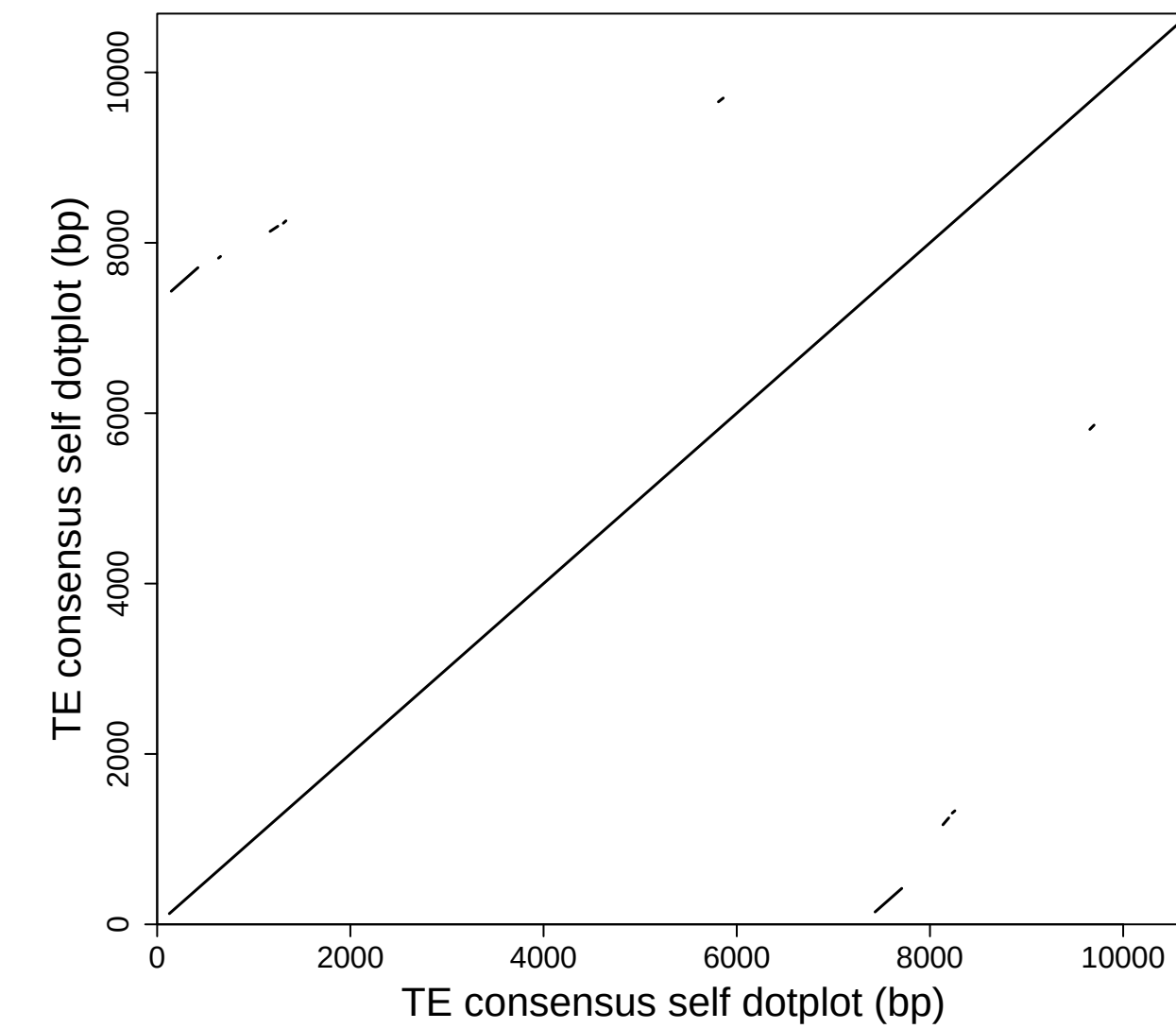
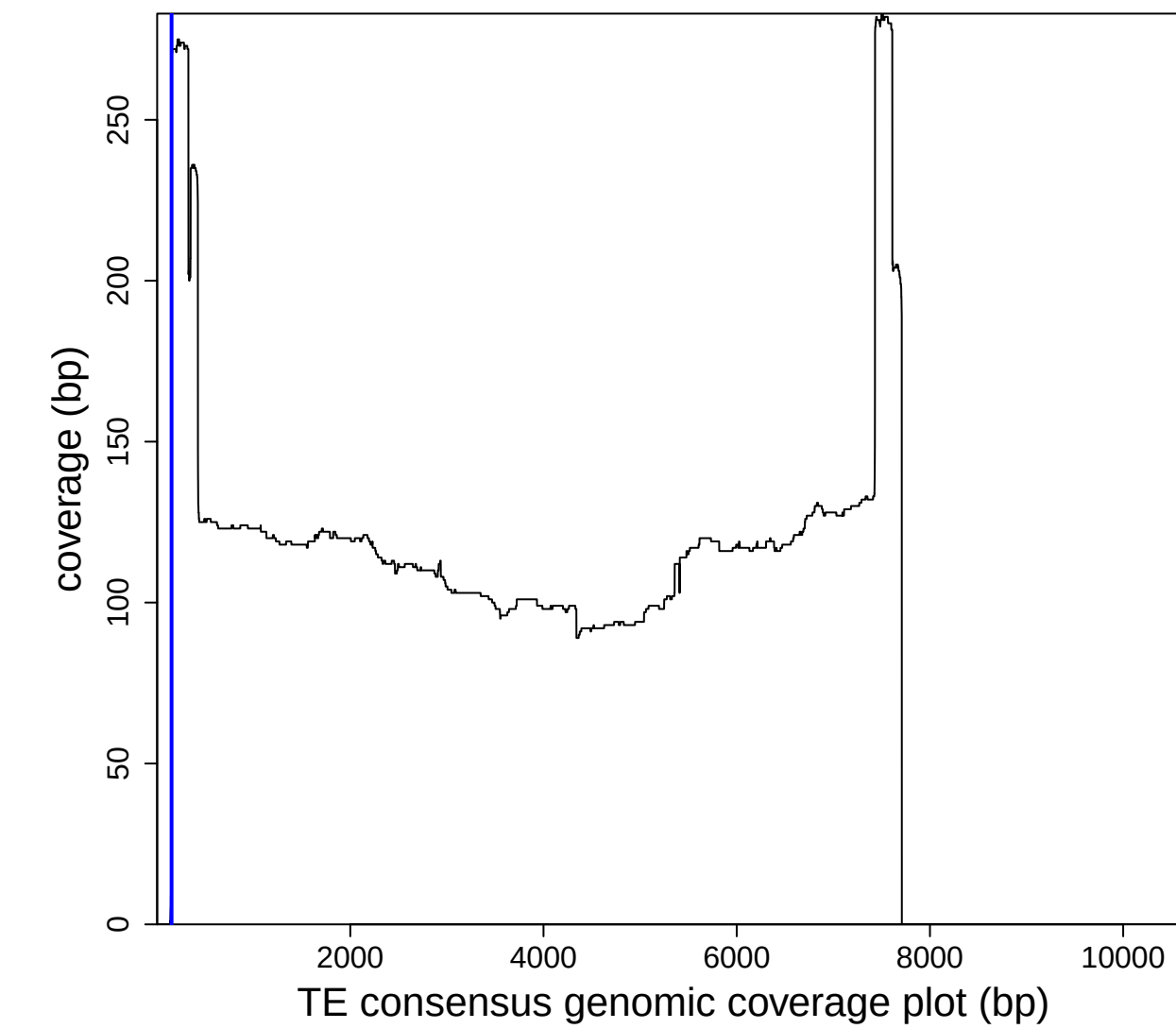
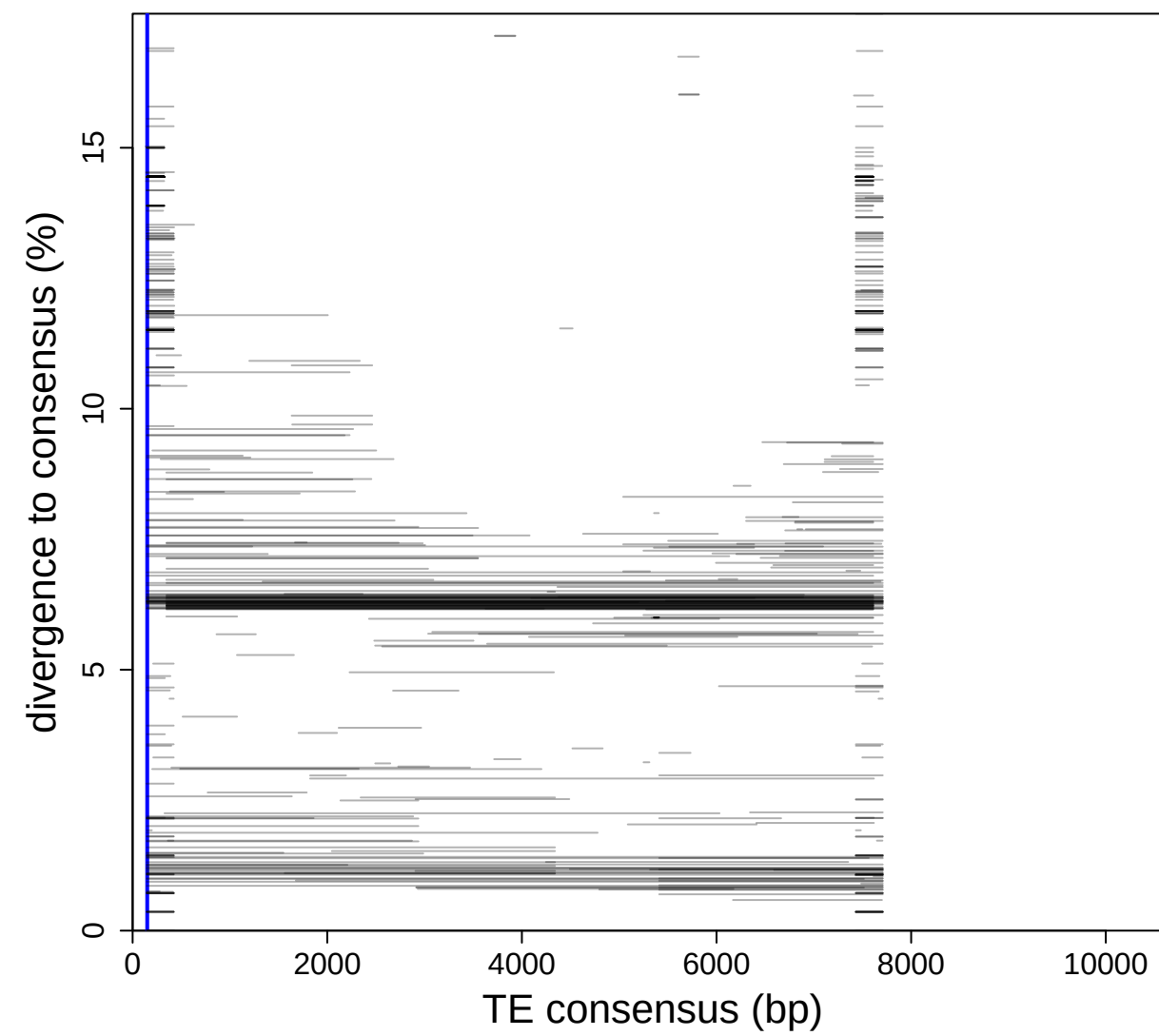
_1.bed_fm_1.bed_0_0_n.bed_g_1.bed_fm_2.bed_0_0_bcln.fa_al
size: 8485bp; fragments: 608; full length: 0 (>=7636.5bp)

After TEtrimmer 8485 bp



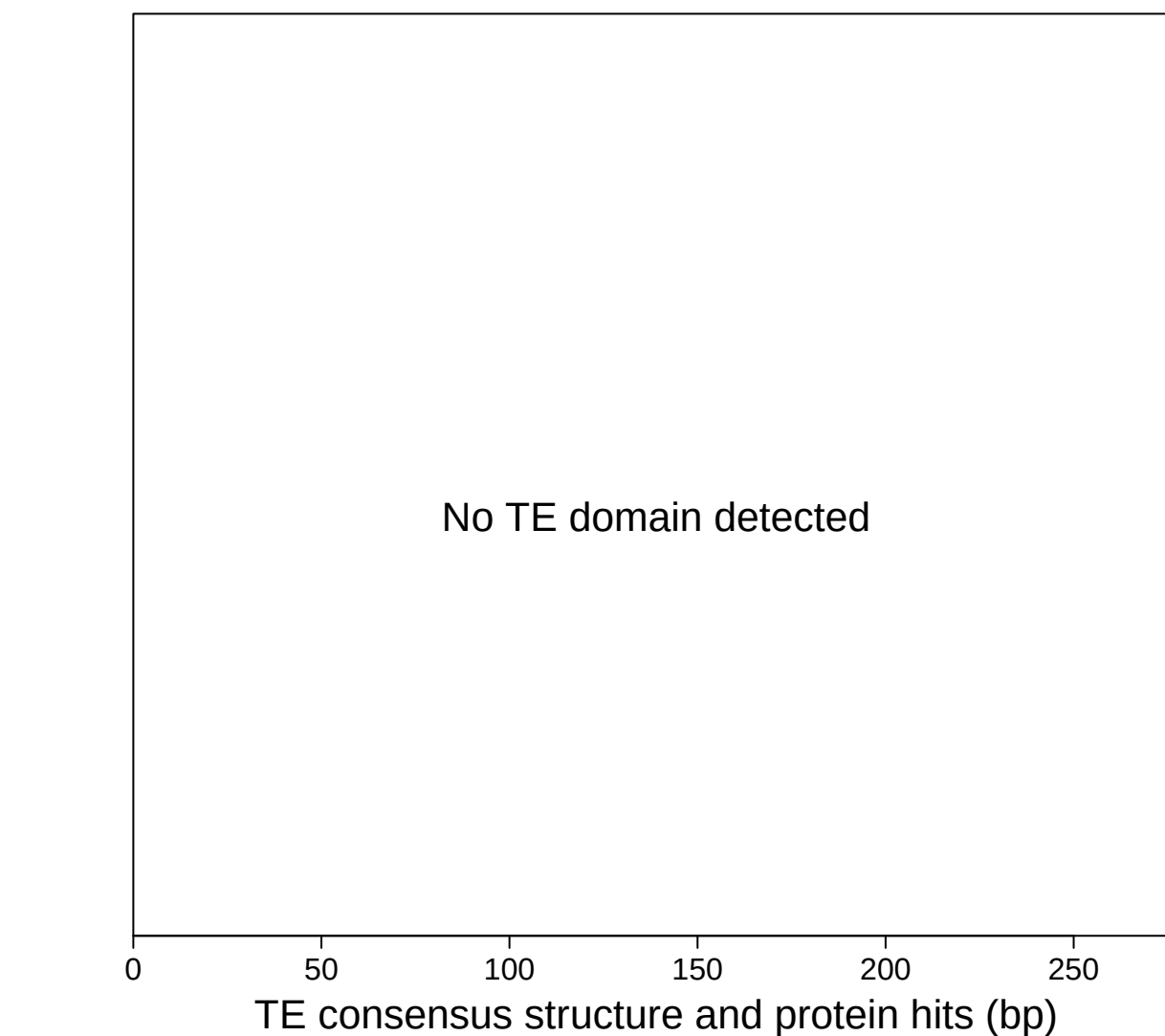
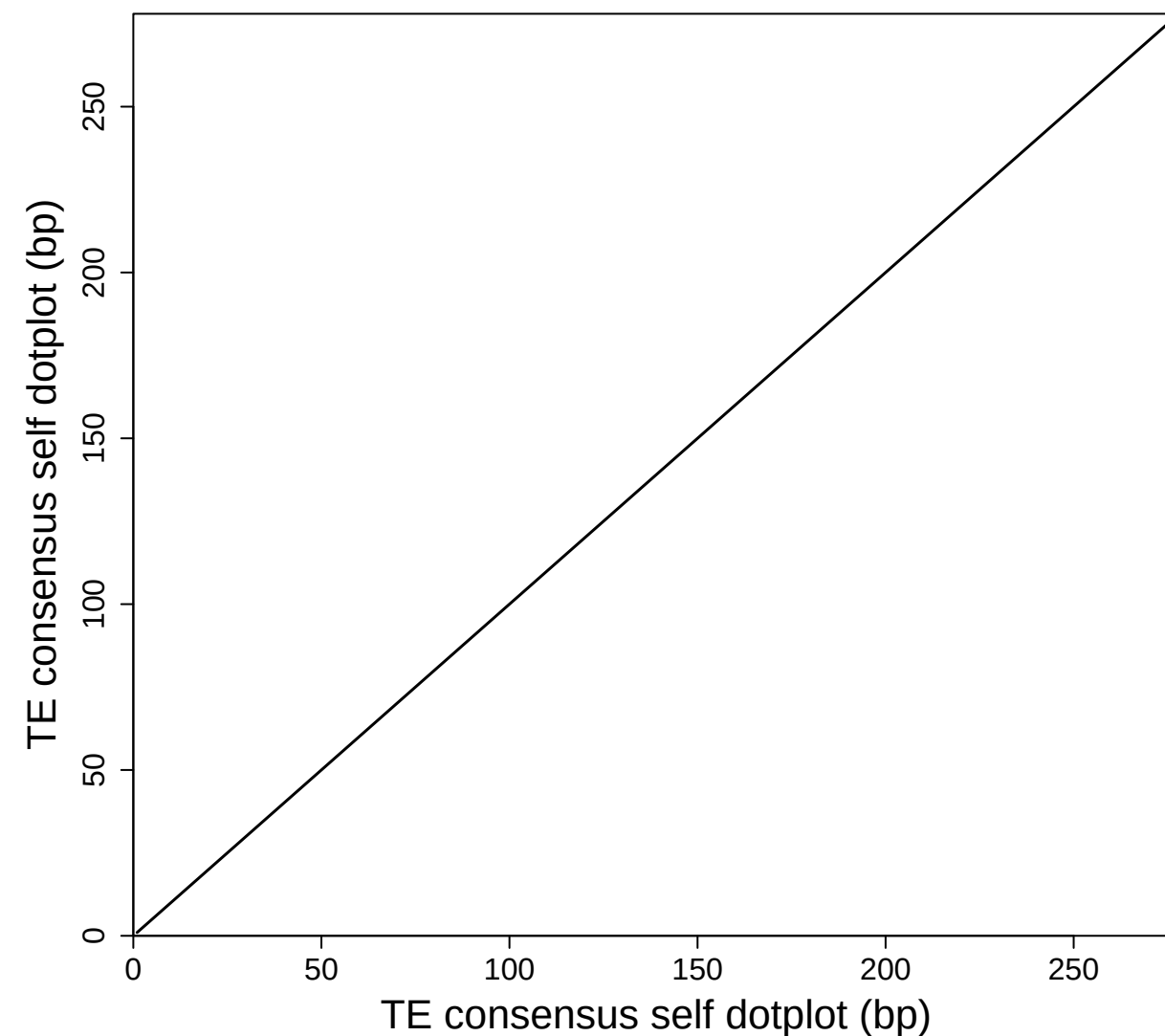
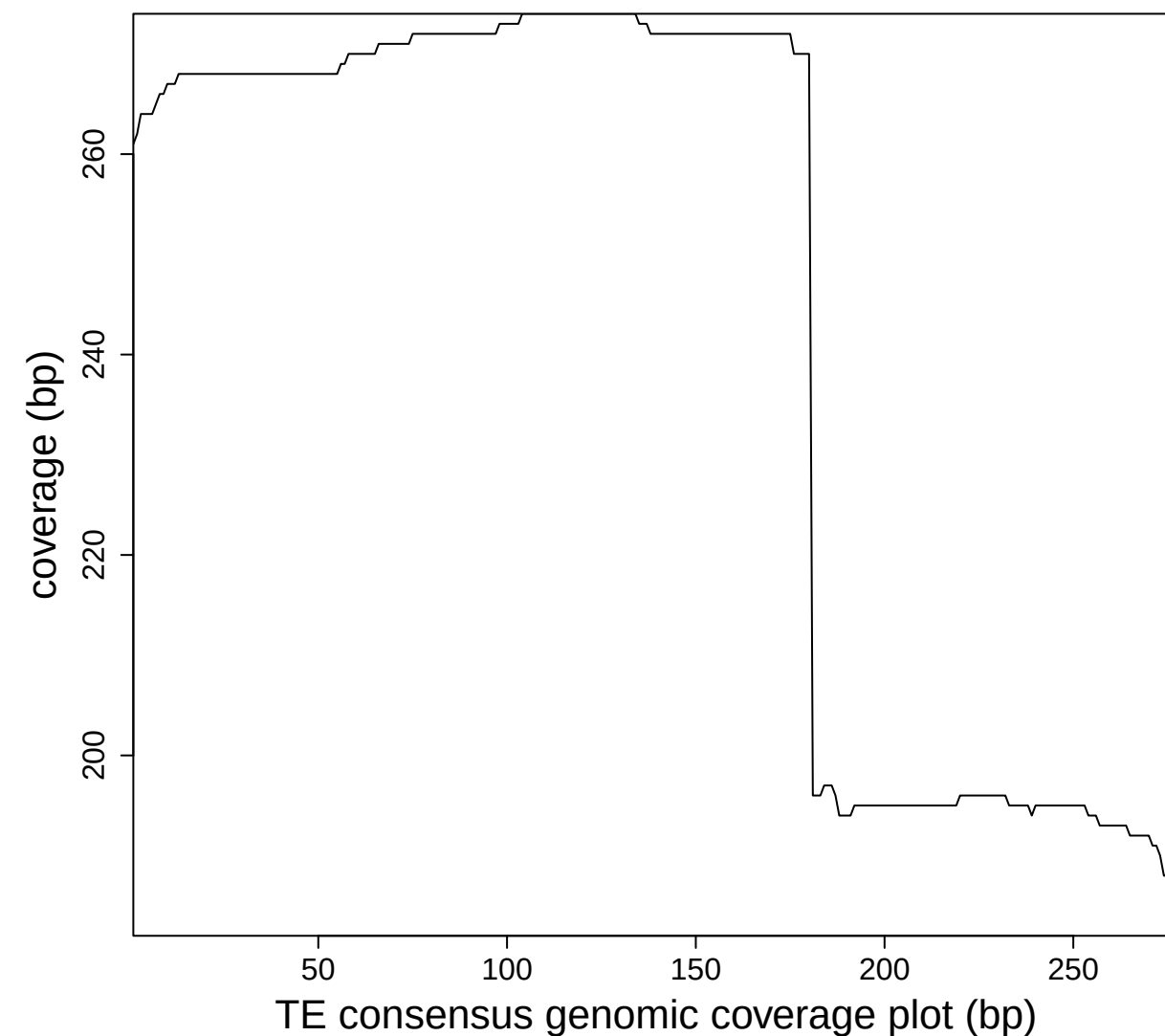
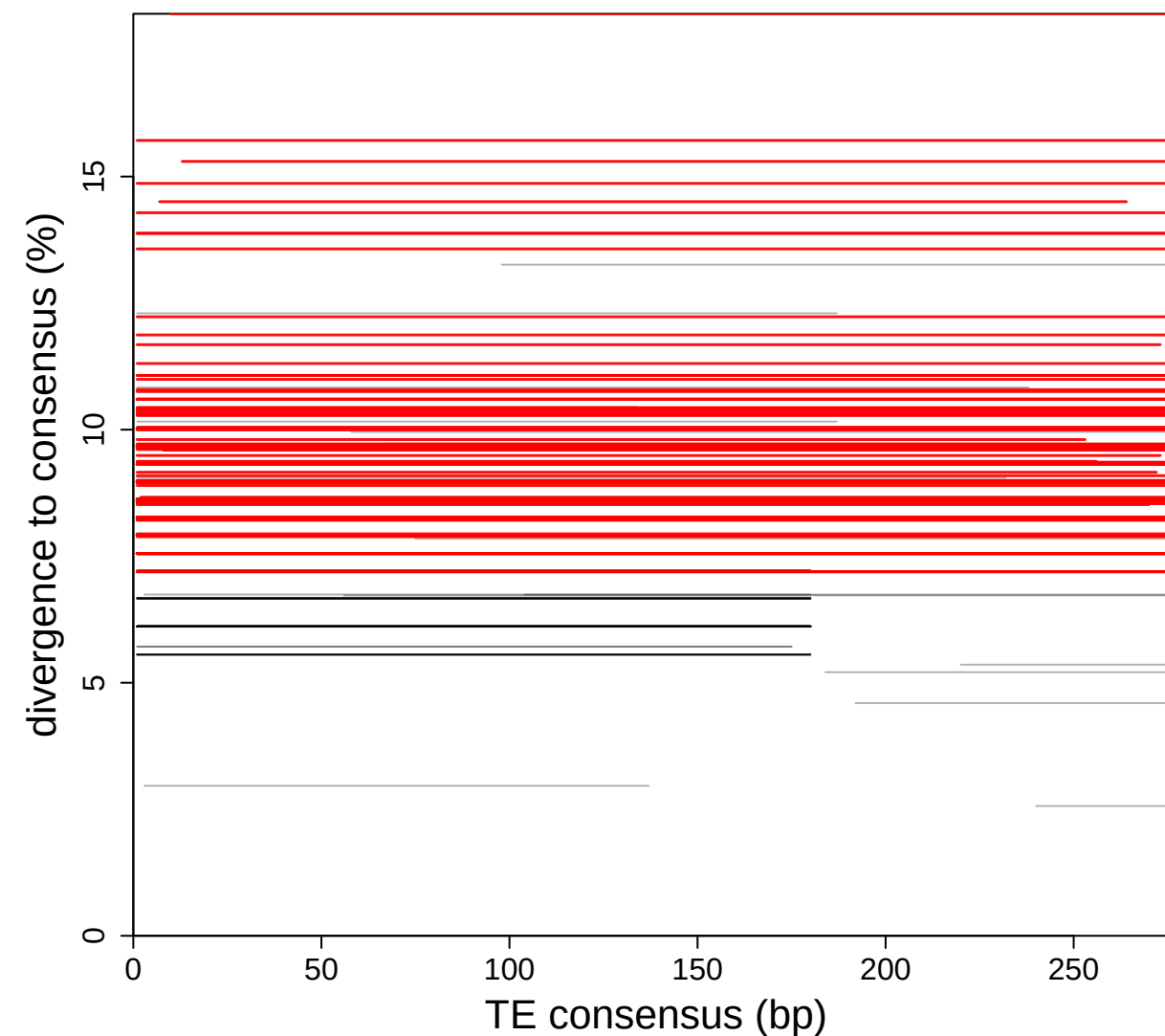
bed_g_1.bed_fm_1.bed_0_0_n.bed_g_1.bed_fm_2.bed_0_0_bclr
size: 10690bp; fragments: 607; full length: 0 (>=9621bp)

After TEtrimmer Extended plot Blue lines are boundaries

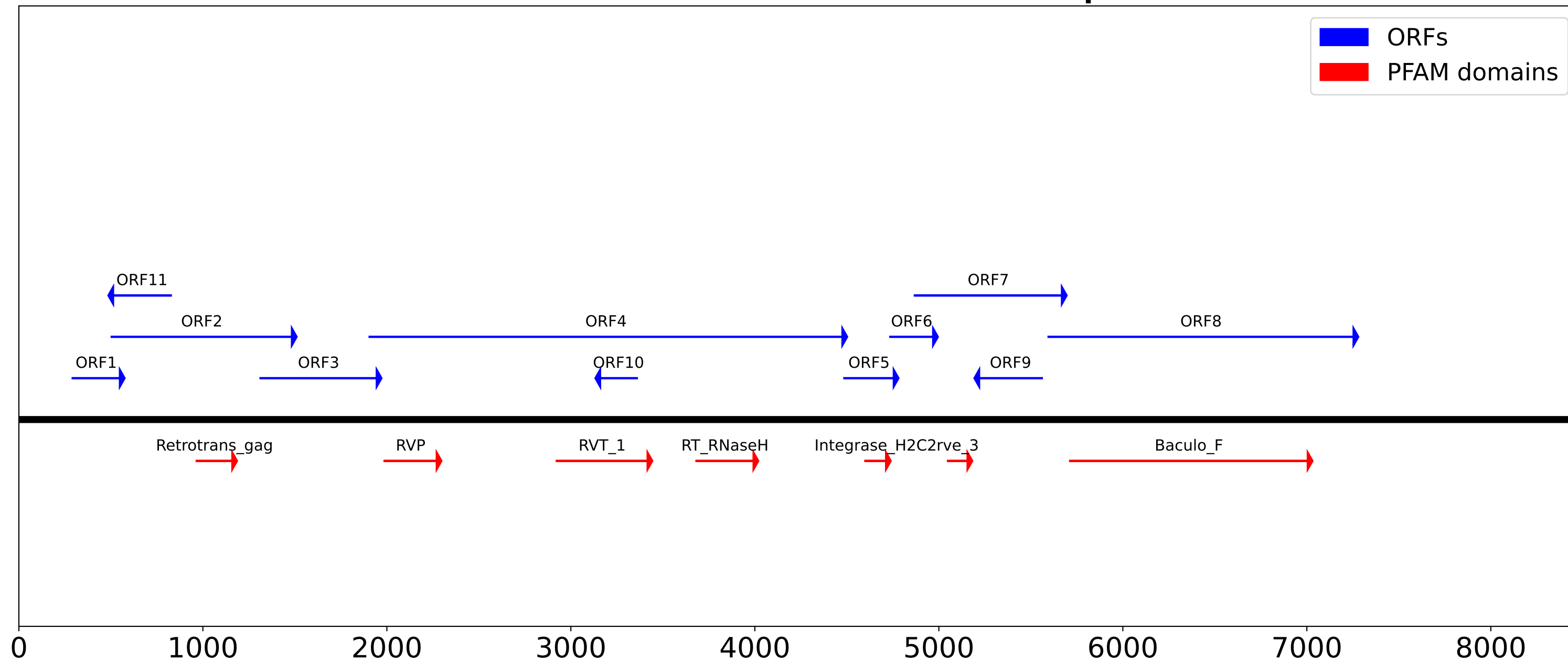


TE: ltr_1_family_199
size: 278bp; fragments: 278; full length: 185 (≥ 250.2 bp)

Before TEtrimmer 278 bp



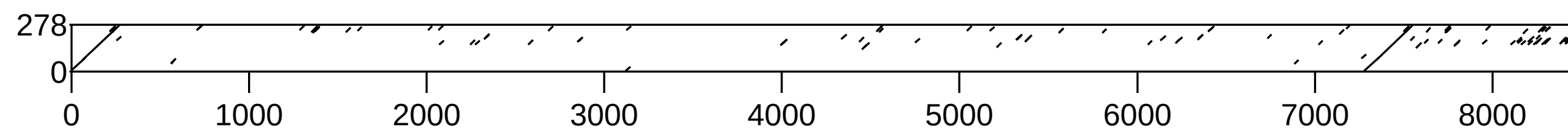
After TEtrimmer ORF and PFAM domain plot



Dotplot

(windowsize = 25, threshold = 50.00 09/10/25)

nsus before TEtrimmer (bp)



TE consensus after TEtrimmer (bp)