

MSA length = 390

Start crop Point

End crop Point

TTATAGAAATAATATTAAATTAA--TCCGGATTAGA-AATTAAATGTTTTATATATAAATGGATTGTAAGTCCATTCCGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAA--ATTAAGACTAATAAAATACCGAACAAAAACAAACAAGATGCATGTTTTTCAAATTCT--GCAACGTAGATA

TTATTTGAAAAACGGTAAGAAAAATATGTTTCTTTTGACAGACACTTAAAATACTCTGTATAAATGGATTGTAAGTCCATTCCGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAA--ATTAAGACTAATAAAATACCGAACAAAAACAAACAAGATGCATAGGTAGATATT--ATATTACATAAT

TTCTTTCTGAATATAAGCTTAAATCATCTTGGTTACGCCAACCTAAAAGTTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGCCCATTCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAAAGTTCATACTCCACAAGA-TTAACGAGAATTA--AGATGTCATAAT

--TAATAATACGGATTT--TCTATCATTAAAGAAATTTAATTATAAATTTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACATAATTAAACAAGA--

TGATACAAC--TACACTATTTAAC--TTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAGGACTAATAAAATTCGGAACATAACTTATTATTGAAGCTACATTTATTGAATTATTATTAACCTTGTTACTTAAA

CGAAAAATAAAAGAGTGTTTTATATAGTCTAATATAAAATAAAT--GTATTTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAGTATTGCTCAG--GCATTTGTAGAGGTTAG-TAAATGGCTATCGCT

CGAAAAATAAAAGAGTGTTTTATATAGTCTAATATAAAATAAAT--GTATTTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAGTATTGCTCAG--GCATTTGTAGAGGTTAG-TAAATGGCTATCGCT

ATCTAAATAAAGTCATATTTATTTTATTTATAT--TAGGTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGCCCATTCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATACAATACCGAACATTAGGGAAATTTAAATTGAAATATAAAGAGAACAAATTAATATGGATTGCAAA

CTTAATAAAA--CCTATTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACACCTATGCT--TTCGTGTGCTGAGAAATGG-AGACTCTGGTATTTT

--GCTATCATTTTGTGCTTAAGTTT-AATCTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAATGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACACAATCTATTA--ACAAAATTTAGCGGTGATT--CGTTAGGTAAT

TTCTTTCTGAATATAAGCTTAAATCATCTTCGTTACGCCAACCTAAAAGTTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGCCCATTCAGGCTGGTTCTGGTGTT--AAATGCGCGAAATTAAATGTGTTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAAAGTTCATACTCCACAAGA-TTAACGAGAATTA--AGATGTCATAAT

TGATTAAAA--AGAGGTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAGAGGTATACTGTTATTATATATCCTCATAGTATTTTTTTTATGTAATGGG

TTTTGTACAAGTGCAAACTAAATCT--GTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGCCCATTCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAGTATGTATTAGGA--TGTATTTTCAAGAAAATAGTTAAATGGCTCAGAAA

--TATAAATGTTTTTTAAA--ACTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGACTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAAAACTCAATATTAACCTATACTTTAATTCGGATATCTTATCGTCAAAACGAA

--CACTGTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGCCCATTCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACCACTGACAACCTGCT--CAGACTTGCTTAAAT

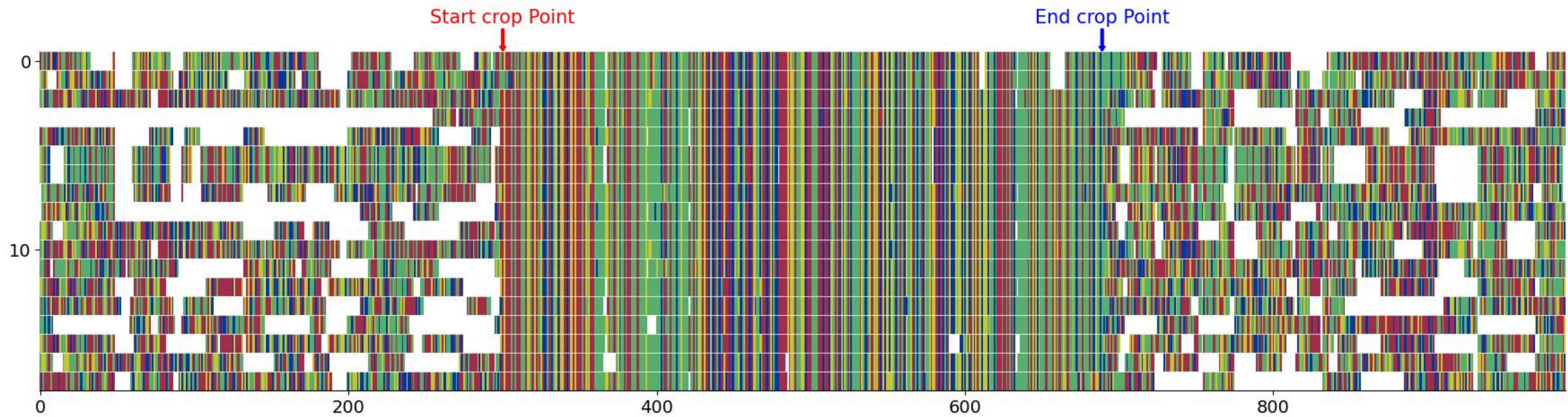
TTTTGTACAAGTGCAAACTAAATCT--GTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGCCCATTCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACAGTATGTATTAG--GTGTTTTCAGGAAAATAGTTAAATGGCTCAGAAAT

--GCTATCATTTTGTGCTTAAGTTT-AATCTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAATGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGATTAAAGACTAATAAAATACCGAACACAATCTATTA--ACAAAATTTAGCGGTGATT--CGTTAGGTAAT

TTCTGGATTAAAGCCGGAAACACTTTGACATAGTTTTTCGACGATTACACATTGTTTTATATTTAAATGGATTGTAAGTCCATTCCAGGCTGGTTCTGGTGTT--ATATGCGCGAAATTAAATGTAATTAGGTTAAAAATCGTCAAAAGTTGGTCAATAATGCGAAAAAAATTTCAATTTCTGAATTATC

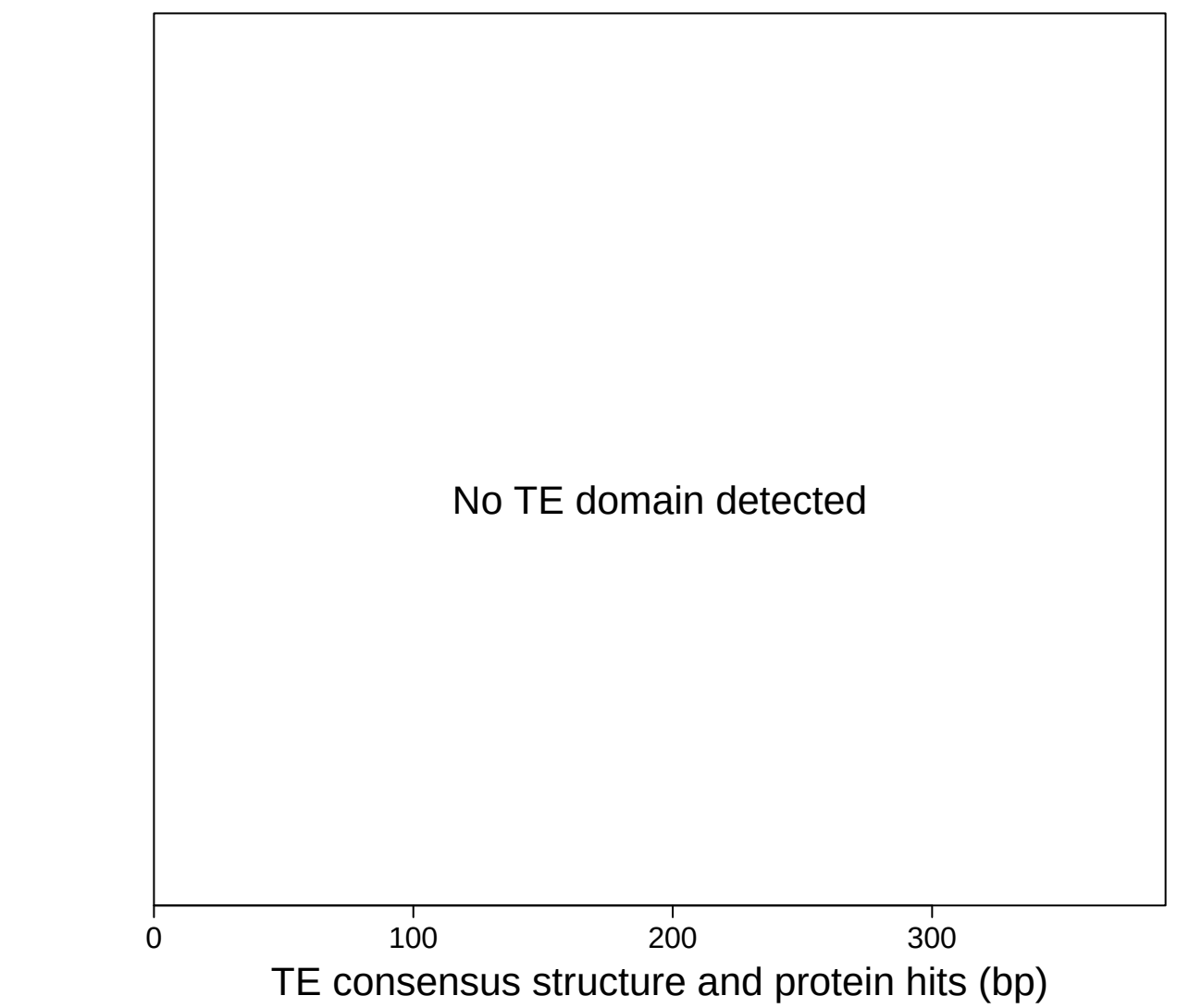
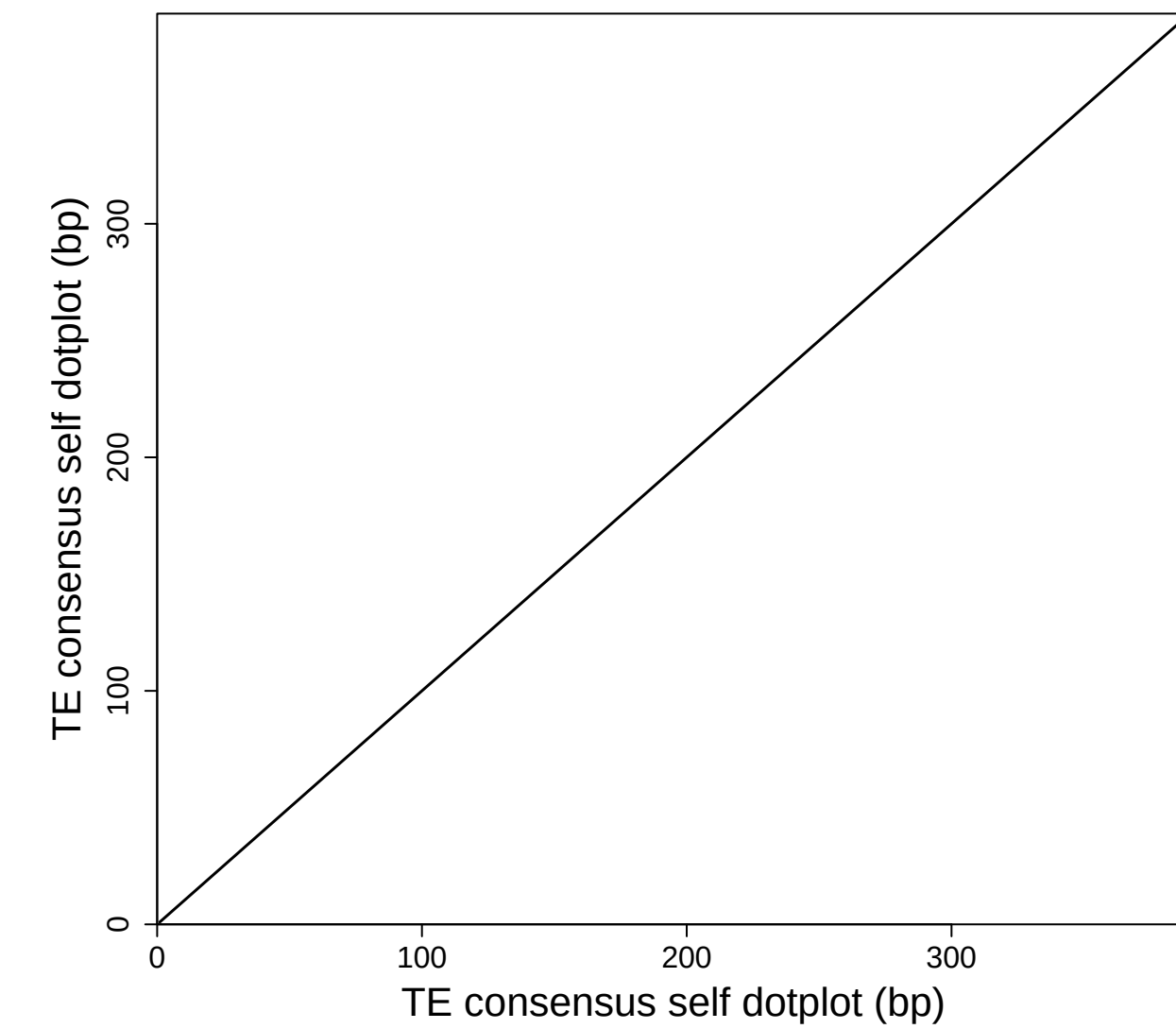
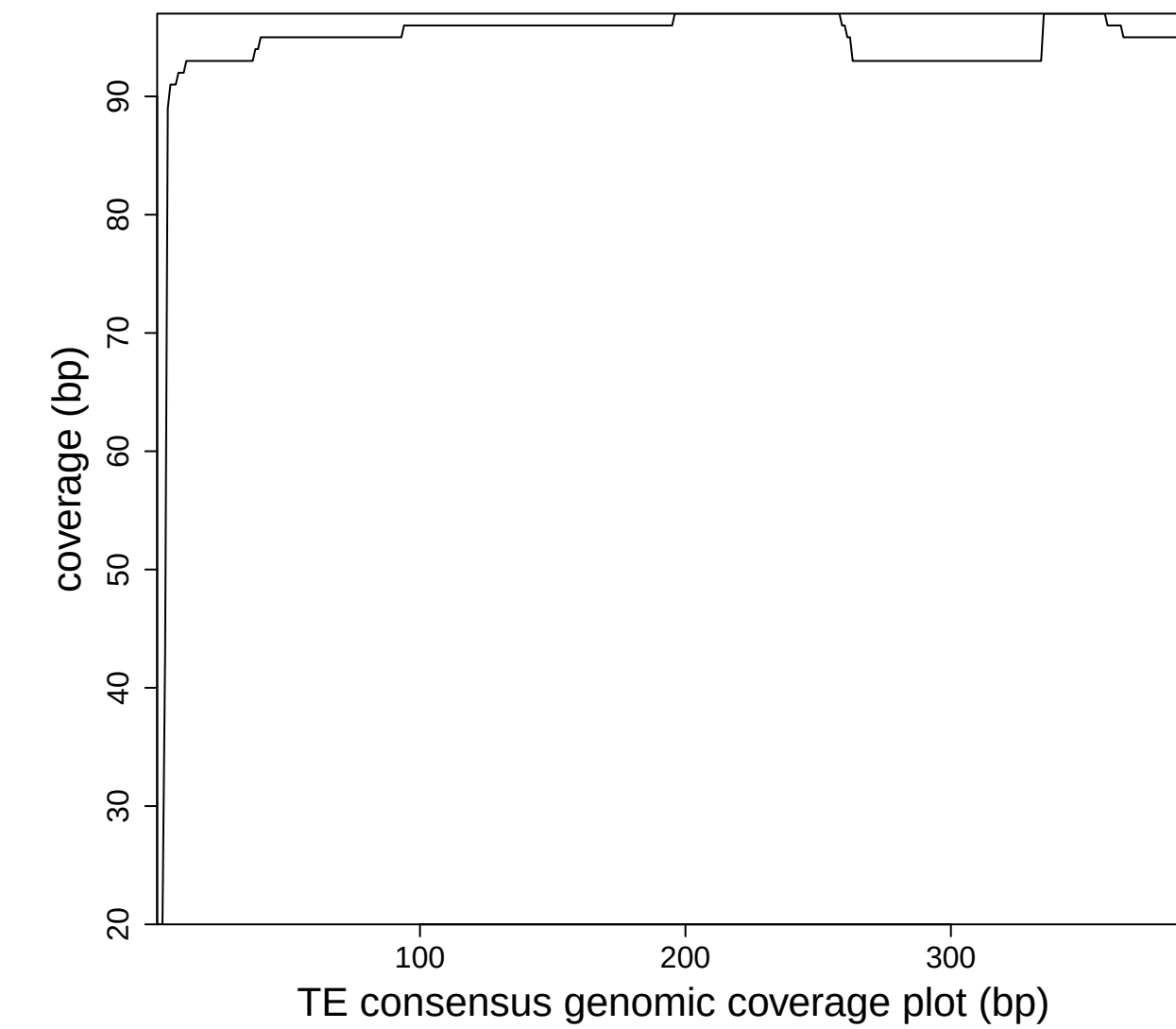
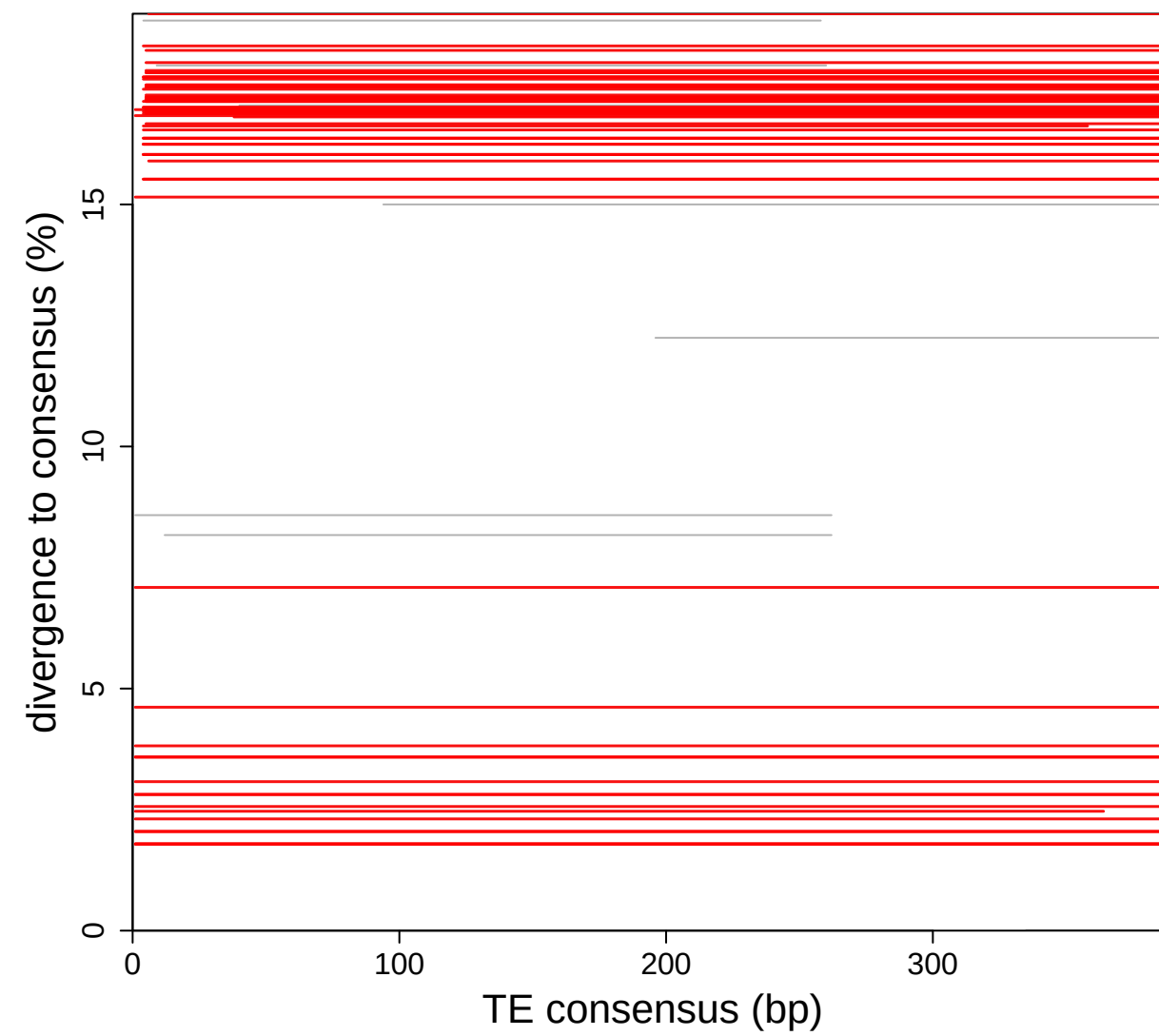
Start crop Point

End crop Point



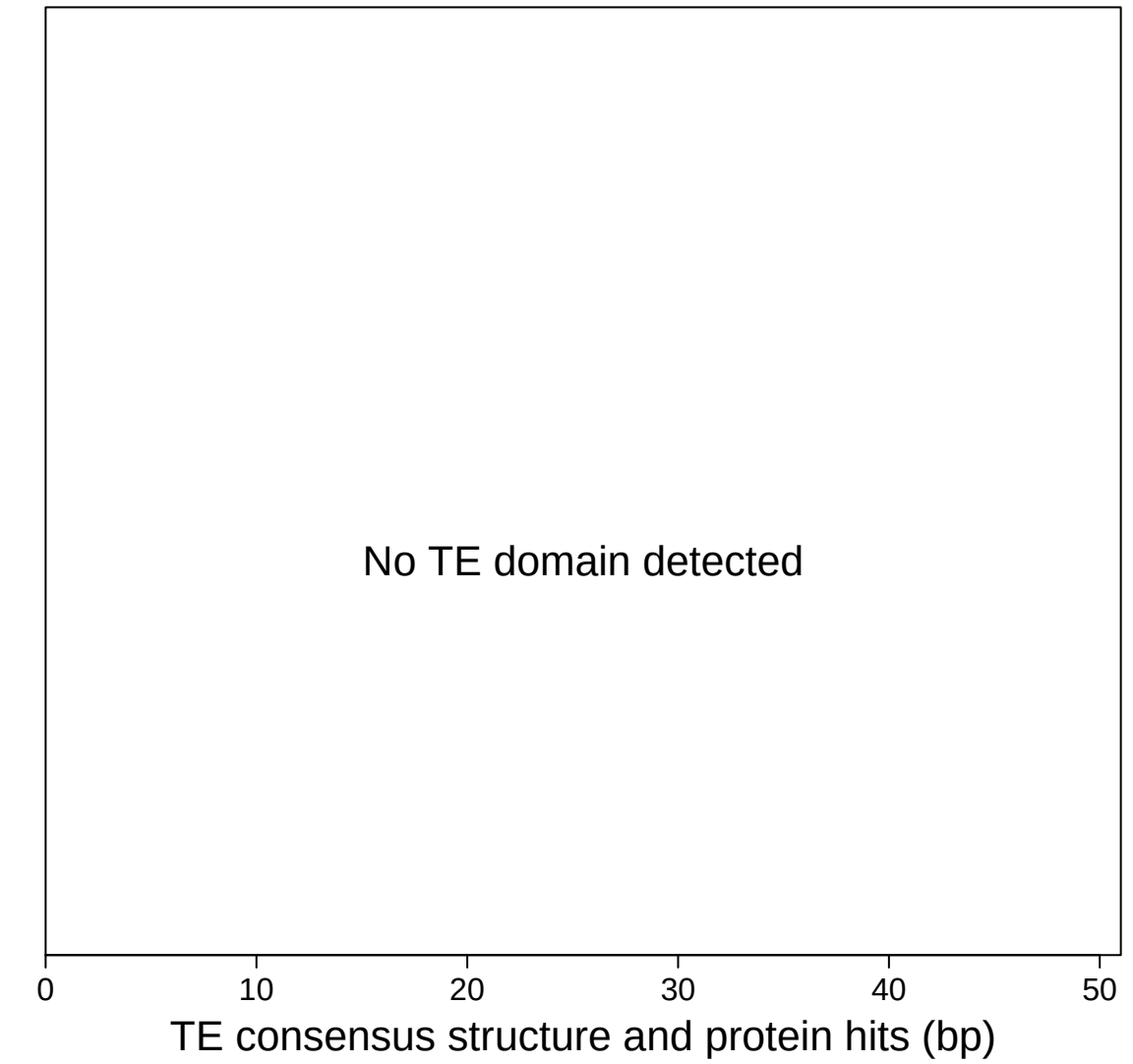
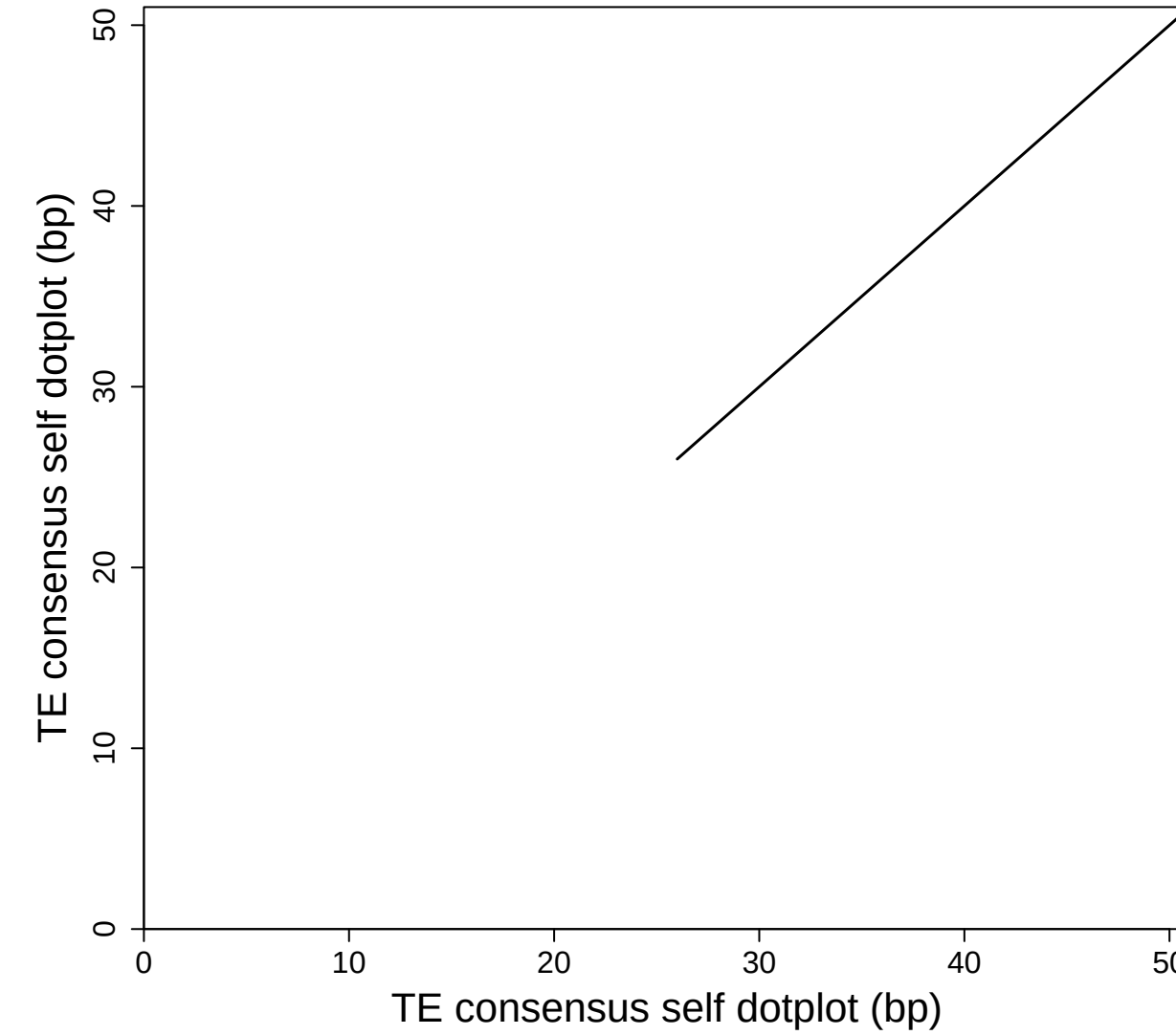
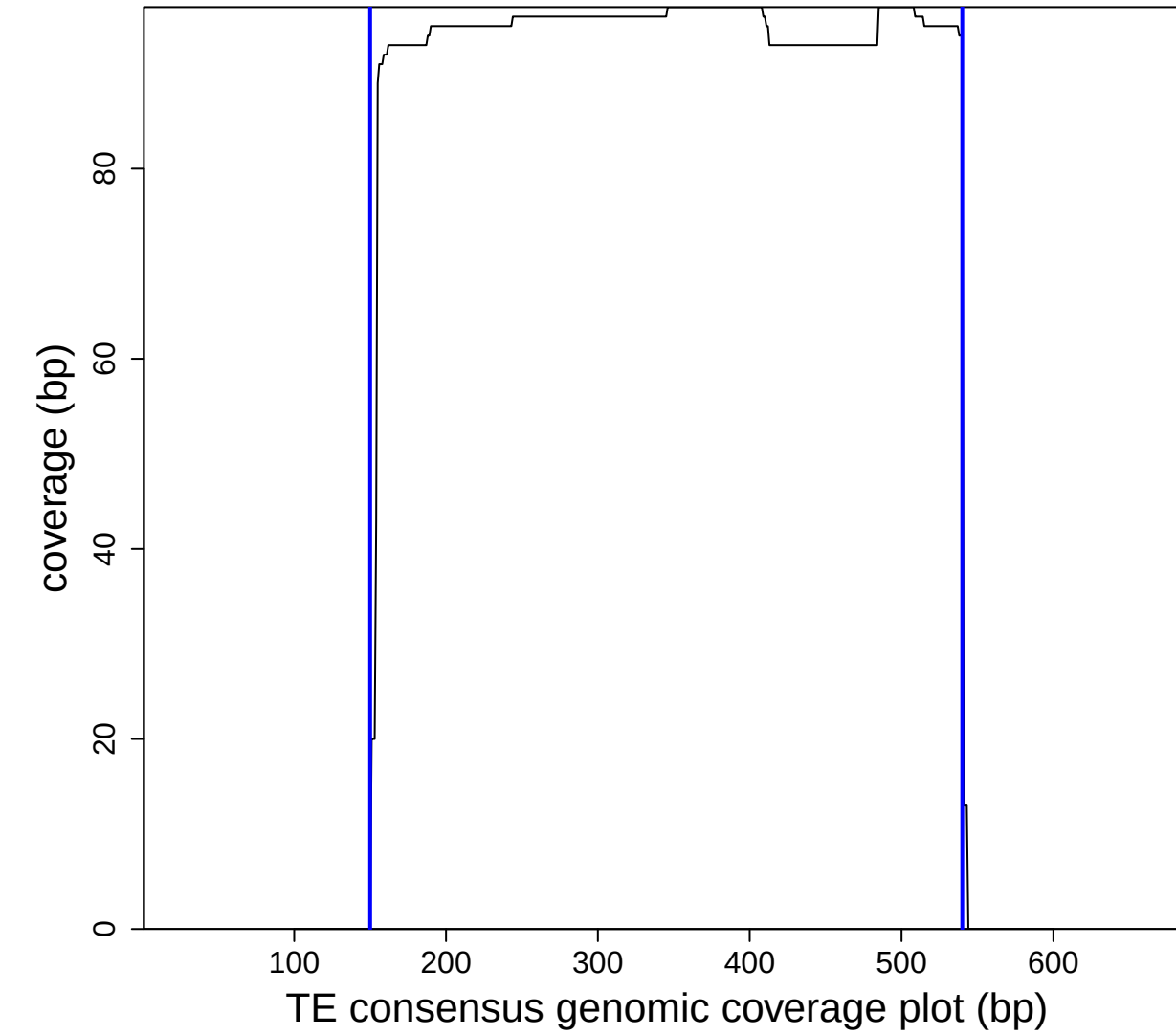
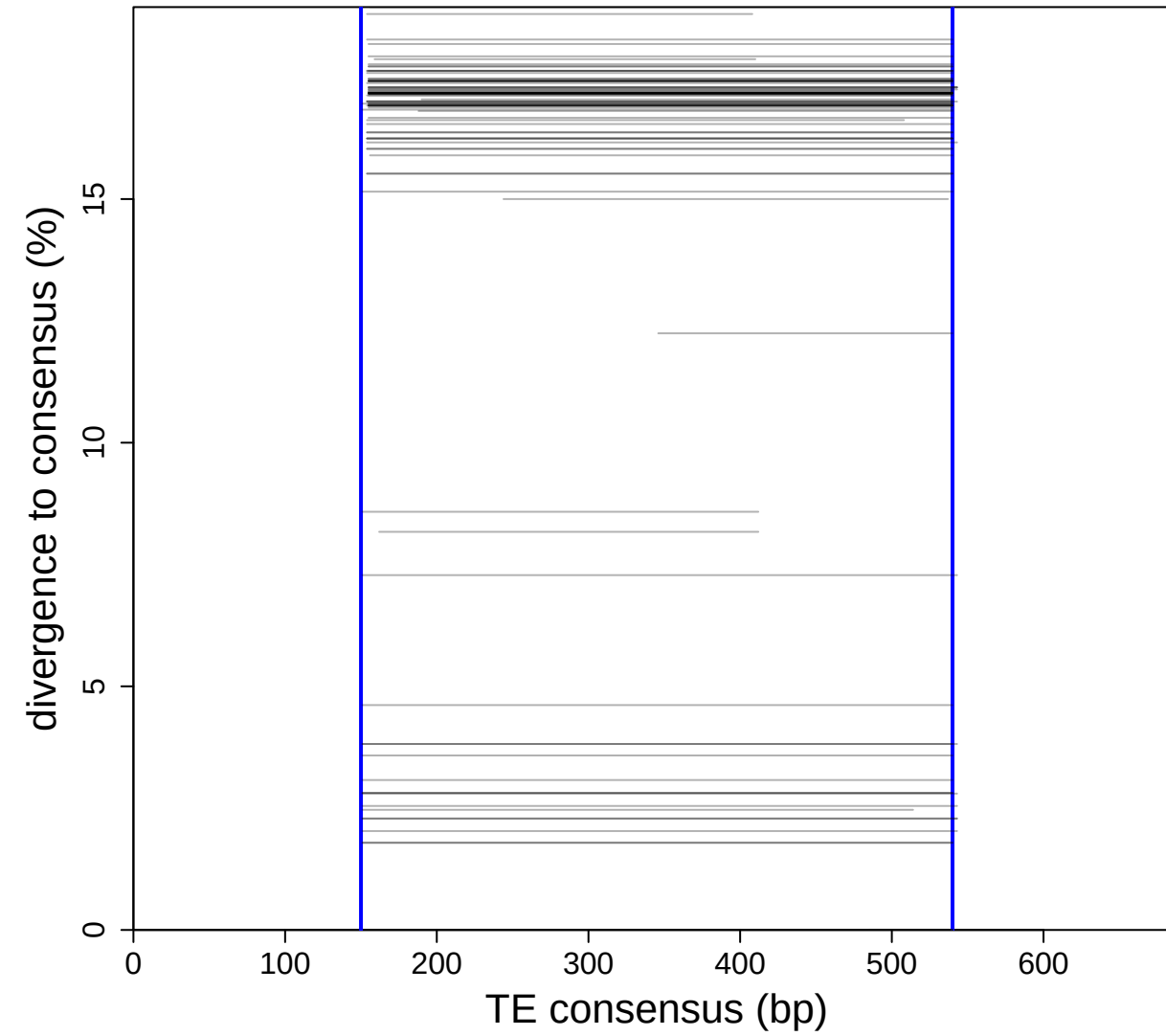
b.bed uf.bed g 2.bed fm 1.bed 0 0 bcln.fa aln.fa cl.fa gs.fa
size: 390bp; fragments: 101; full length: 90 (>=351bp)

After TEtrimmer 390 bp

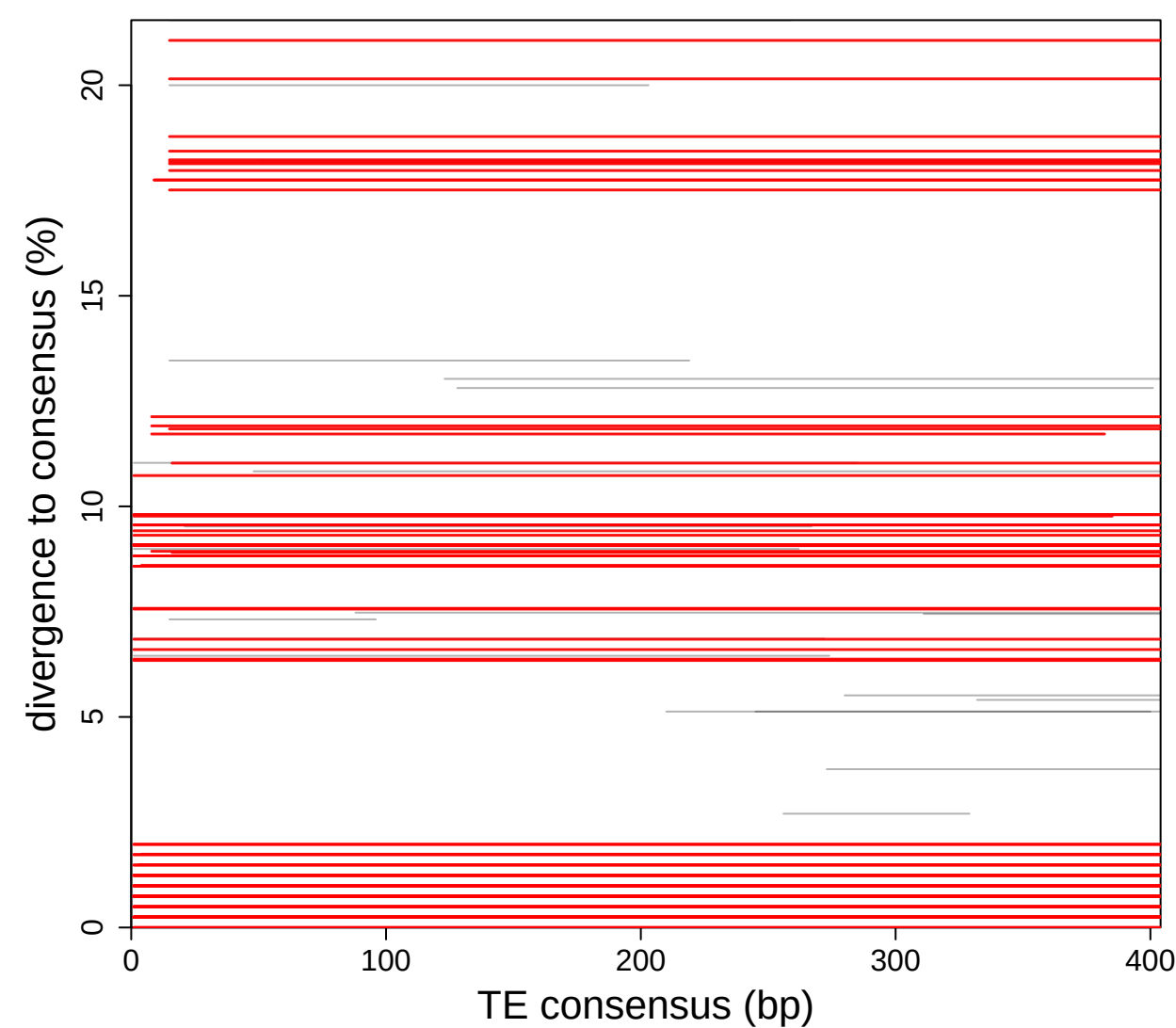


l.fasta.b.bed_uf.bed_g_2.bed_fm_1.bed_0_0_bcln.fa_aln.fa_cl.fa
size: 690bp; fragments: 101; full length: 0 (>=621bp)

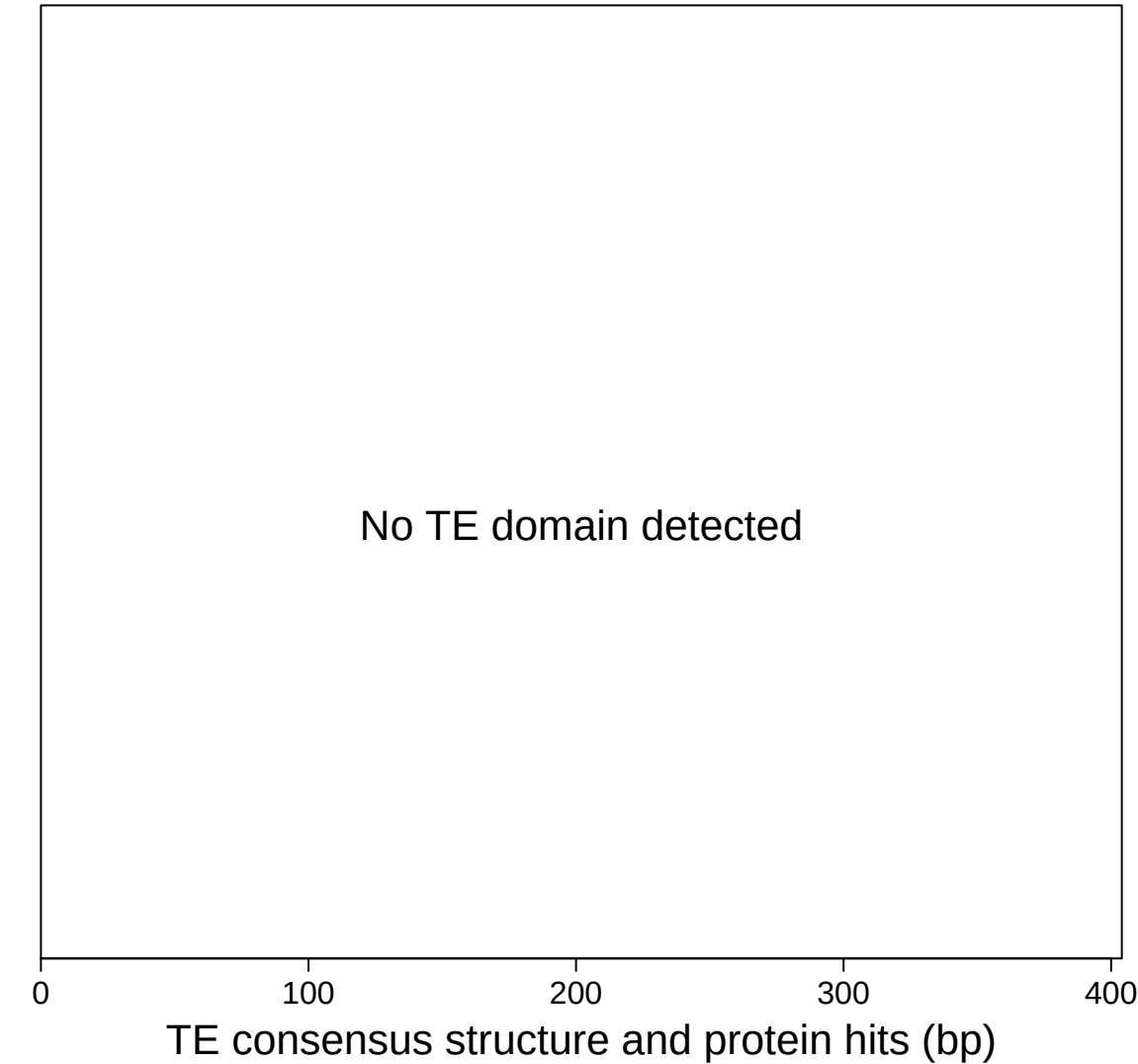
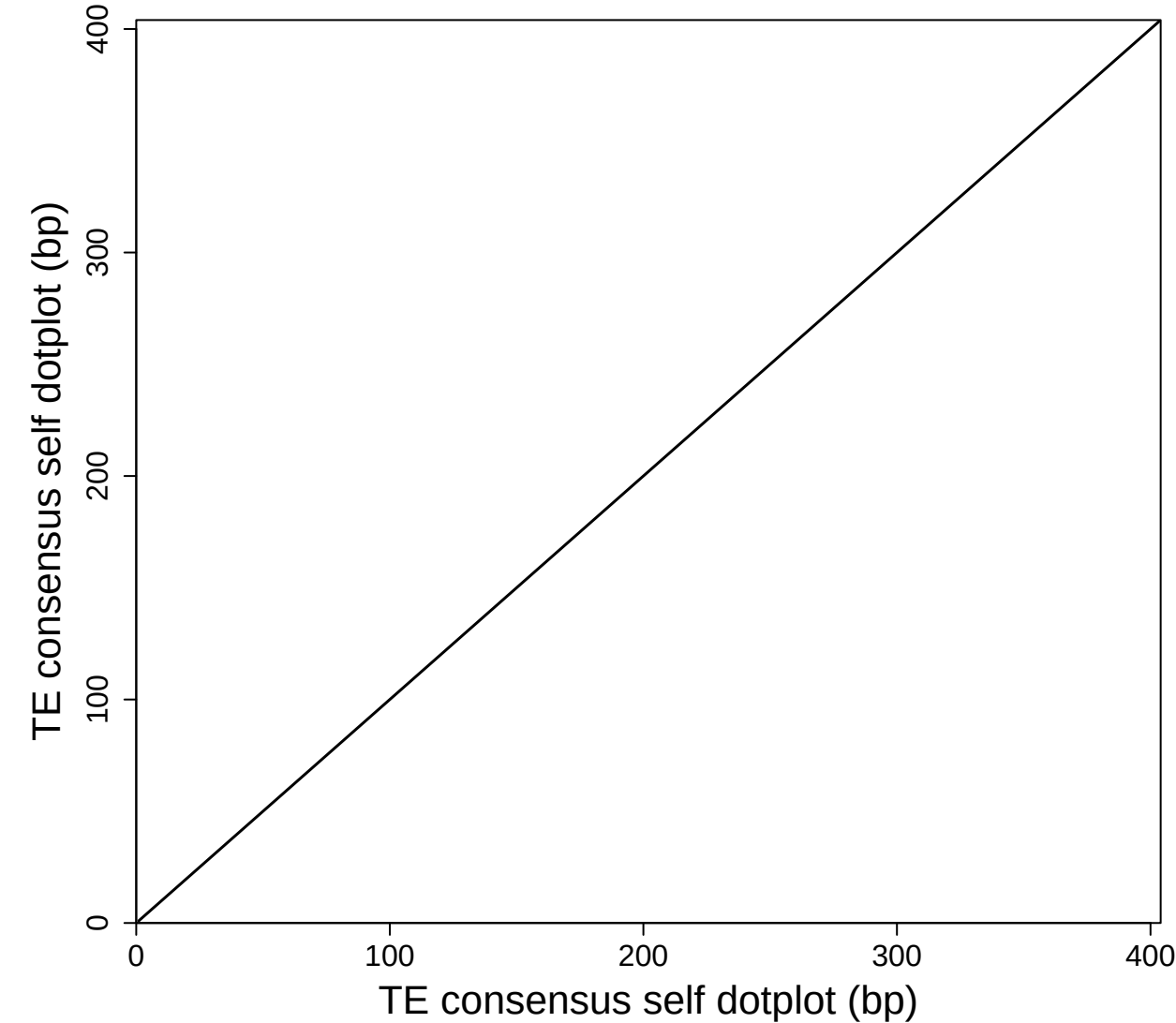
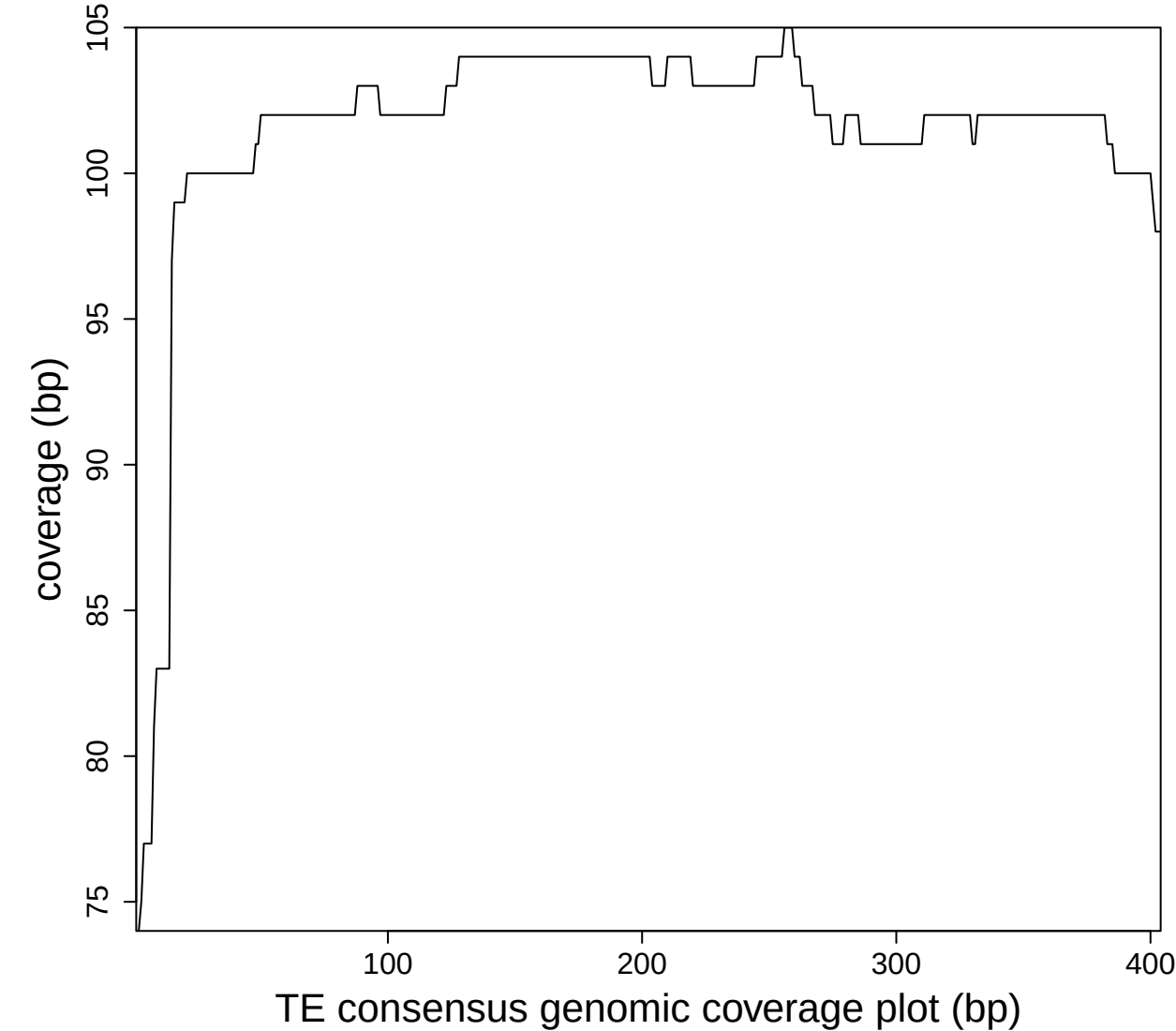
After TEtrimmer Extended plot Blue lines are boundaries



TE: ltr_1_family_114
size: 404bp; fragments: 112; full length: 91 (≥ 363.6 bp)



Before TEtrimmer 404 bp



Dotplot

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

