

Table S4

-Gene block fragments that encode mutations within respective CesT open reading frames resulting in tyrosine to phenylalanine substitutions.

>EPEC CesT Y152F

GAATTCATATGAAAATAGAGGAAATTAGCTCAAGCGATAATAAACATTTTTA
CGCCGGAAGATAAAAACCTATTTATTAGTATTAATTTACTACTCATTCTAACTCA
TTGTGGTGGAGCCCAAACATGATTACTCATGGTTTTATGCCCGGACCCGGCA
CAAGCATAAGCTAAAAAAAACATTTATTATGCTTAGTGCTGGTTTAGGATTGT
TTTTTTATGTTAATCAGAATTCATTTGCAAATGGTGGAAAATTATTTAAATTGG
GTTCCGATTCAAAACTGTTAACTCATAATAGCTATCAGAATCGCCTTTTTTATA
CGTTGAAAACAGGTGAAACTGTTGCCGATCTTTCTAAATCGCAAGATATTAAT
TTATCGACGATTTGGTCGTTGAATAAGCATTTATACAGTTCTGAAAGCGAAAT
GATGAAGGCCGAGCCTGGTCAGCAGATCATTTTGCCACTCAAAAACTTCGG
TACCTT

>EPEC CesT Y153F

GAATTCATATGAAAATAGAGGAAATTAGCTCAAGCGATAATAAACATTATTT
CGCCGGAAGATAAAAACCTATTTATTAGTATTAATTTACTACTCATTCTAACTCA
TTGTGGTGGAGCCCAAACATGATTACTCATGGTTTTATGCCCGGACCCGGCA
CAAGCATAAGCTAAAAAAAACATTTATTATGCTTAGTGCTGGTTTAGGATTGT
TTTTTTATGTTAATCAGAATTCATTTGCAAATGGTGGAAAATTATTTAAATTGG
GTTCCGATTCAAAACTGTTAACTCATAATAGCTATCAGAATCGCCTTTTTTATA
CGTTGAAAACAGGTGAAACTGTTGCCGATCTTTCTAAATCGCAAGATATTAAT
TTATCGACGATTTGGTCGTTGAATAAGCATTTATACAGTTCTGAAAGCGAAAT
GATGAAGGCCGAGCCTGGTCAGCAGATCATTTTGCCACTCAAAAACTTCGG
TACCTT

>EPEC CesT Y152F,Y153F

GAATTCATATGAAAATAGAGGAAATTAGCTCAAGCGATAATAAACATTTTTT
CGCCGGAAGATAAAAACCTATTTATTAGTATTAATTTACTACTCATTCTAACTCA
TTGTGGTGGAGCCCAAACATGATTACTCATGGTTTTATGCCCGGACCCGGCA
CAAGCATAAGCTAAAAAAAACATTTATTATGCTTAGTGCTGGTTTAGGATTGT
TTTTTTATGTTAATCAGAATTCATTTGCAAATGGTGGAAAATTATTTAAATTGG
GTTCCGATTCAAAACTGTTAACTCATAATAGCTATCAGAATCGCCTTTTTTATA
CGTTGAAAACAGGTGAAACTGTTGCCGATCTTTCTAAATCGCAAGATATTAAT
TTATCGACGATTTGGTCGTTGAATAAGCATTTATACAGTTCTGAAAGCGAAAT
GATGAAGGCCGAGCCTGGTCAGCAGATCATTTTGCCACTCAAAAACTTCGG
TACCTT

>*C. rodentium* CesT Y152F

GAATTCCATATGAAAATAGAGGAAATTAGTTCAAACGATAATAAACATTTTTA
CGCCGGAAGATAAAGAATTATTTATTAATATAATTTACTACTCATTCTAACTCA
TTGTGGTGGAGCCTATAACATGATTATTCATGGTTTTTGCACCGGGACCCGGC
ACAAGCATAAGTTAAGAAAAACATTTATTATGCTTGGTGCTGGTTTAGGATTG
TTTTTTCTGTTAACCAGAACTCATTTGCAAATGGTGAAAATTACTTTAAGTTA
AGAGCCGATTCTAAACTAATAAATAAATAATATTGCTCAGGATCGTCTTTTTAT
ACCTTGAAAACGGGTGAAAGCGTTGCTCAGCTTTCTAAATCACAAGGGATCA
GCGTGCCGGTTATTTGGTCGCTGAATAAGCATTATATAGCTCTGAAAGTGA
AATGATGAAGGCTAGTCCTGGTCAGGTACCTT

>*C. rodentium* CesT Y153F

GAATTCCATATGAAAATAGAGGAAATTAGTTCAAACGATAATAAACATTATTT
CGCCGGAAGATAAAGAATTATTTATTAATATAATTTACTACTCATTCTAACTCA
TTGTGGTGGAGCCTATAACATGATTATTCATGGTTTTTGCACCGGGACCCGGC
ACAAGCATAAGTTAAGAAAAACATTTATTATGCTTGGTGCTGGTTTAGGATTG
TTTTTTCTGTTAACCAGAACTCATTTGCAAATGGTGAAAATTACTTTAAGTTA
AGAGCCGATTCTAAACTAATAAATAAATAATATTGCTCAGGATCGTCTTTTTAT
ACCTTGAAAACGGGTGAAAGCGTTGCTCAGCTTTCTAAATCACAAGGGATCA
GCGTGCCGGTTATTTGGTCGCTGAATAAGCATTATATAGCTCTGAAAGTGA
AATGATGAAGGCTAGTCCTGGTCAGGTACCTT

>*C. rodentium* CesT Y152F,Y153F

GAATTCCATATGAAAATAGAGGAAATTAGTTCAAACGATAATAAACATTTTTT
CGCCGGAAGATAAAGAATTATTTATTAATATAATTTACTACTCATTCTAACTCA
TTGTGGTGGAGCCTATAACATGATTATTCATGGTTTTTGCACCGGGACCCGGC
ACAAGCATAAGTTAAGAAAAACATTTATTATGCTTGGTGCTGGTTTAGGATTG
TTTTTTCTGTTAACCAGAACTCATTTGCAAATGGTGAAAATTACTTTAAGTTA
AGAGCCGATTCTAAACTAATAAATAAATAATATTGCTCAGGATCGTCTTTTTAT
ACCTTGAAAACGGGTGAAAGCGTTGCTCAGCTTTCTAAATCACAAGGGATCA
GCGTGCCGGTTATTTGGTCGCTGAATAAGCATTATATAGCTCTGAAAGTGA
AATGATGAAGGCTAGTCCTGGTCAGGTACCTT