

Supplementary File S1: Amplicons of *eaeA* gene sequence of *Escherichia coli* isolates (E1~E10).

>*Escherichia coli*_E1

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E2

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E3

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E4

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E5

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E6

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E7

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGAGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCGGGTCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E8

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E9

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG

>*Escherichia coli*_E10

CCAGGCTTCGTCACAGTTGCAGGCCTGGTTACAACATTATGGAACGGCAGAGGTTAATC
TGCAGAGTGGTAATAACTTTGACGGTAGTTCACTGGACTTCTTATTACCGTTCTATGATT
CCGAAAACATGCTGGCATTGTTGGTCAGGTCGGGGCGCGTTACATTGACTCCCGCTTTACG
GCAAATTTAGGTGCTGGCCAGCGTTTTTTCCTTCCTGAAAATATGTTGGGCTATAACGTC
TTCATTGATCAGGATTTTTCTGGTGATAATACCCGTTTAGGTATTGGTGGCG