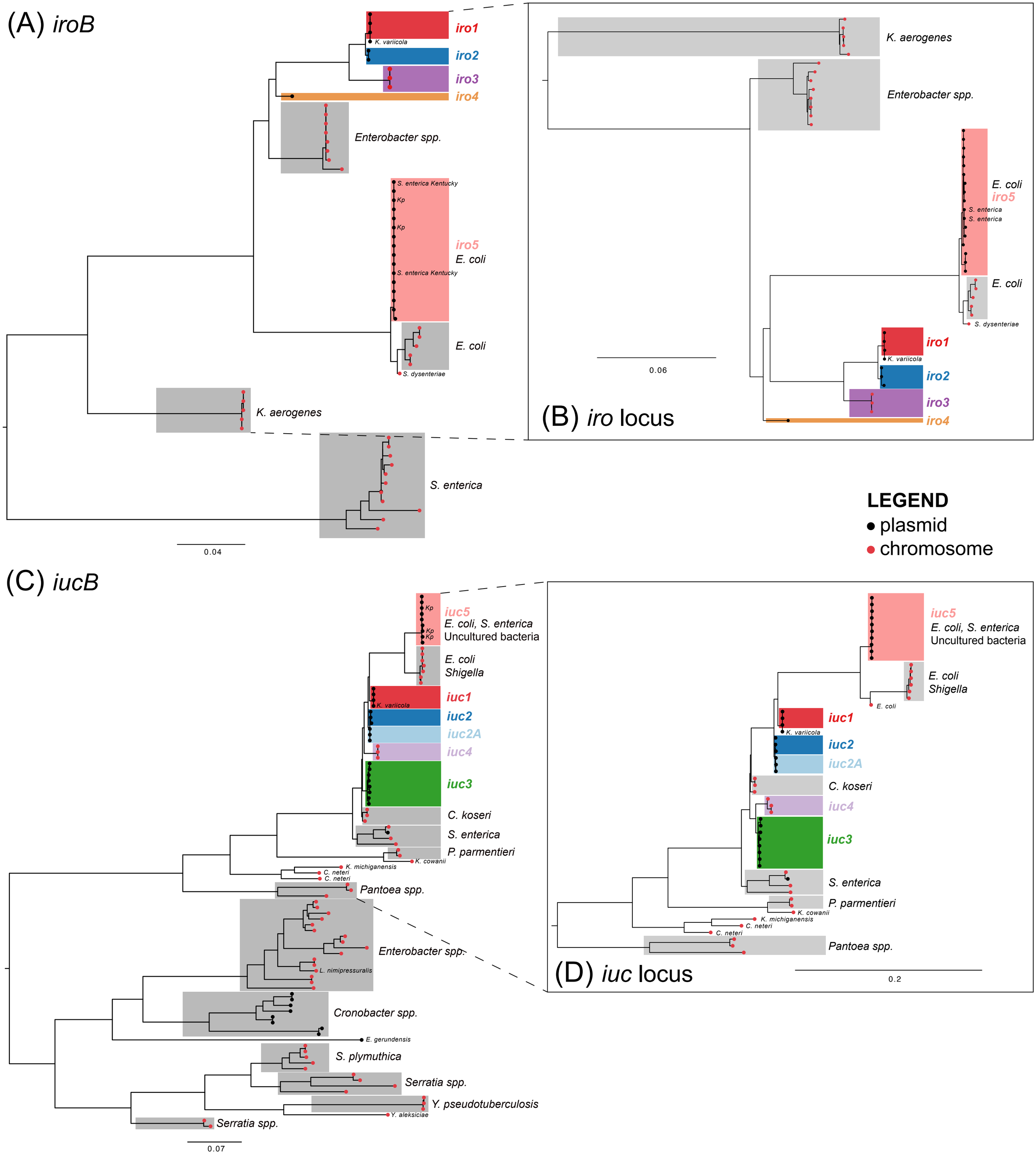
(A) iroB
iro1
K. variicola
iro2
iro3
iro4
Enterobacter spp.
S. enterica Kentucky
Kp
Kp
iro5
E. coli
S. enterica Kentucky
E. coli
S. dysenteriae
K. aerogenes
S. enterica
0.04
K. aerogenes
Enterobacter spp.
E. coli
iro5
S. enterica
S. enterica
E. coli
S. dysenteriae
iro1
K. variicola
iro2
iro3
iro4
0.06
(B) iro locus
LEGEND
plasmid
chromosome
(C) iucB
Kp
iuc5
E. coli, S. enterica
Kp
Kp
Uncultured bacteria
E. coli
Shigella
iuc1
K. variicola
iuc2
iuc2A
iuc4
iuc3
C. koseri
S. enterica
P. parmentieri
K. cowanii
K. michiganensis
C. neteri
C. neteri
Pantoea spp.
Enterobacter spp.
L. nimipressuralis
Cronobacter spp.
E. gerundensis
S. plymuthica
Serratia spp.
Y. pseudotuberculosis
Y. aleksiciae
Serratia spp.
0.07
iuc5
E. coli, S. enterica
Uncultured bacteria
E. coli
Shigella
E. coli
iuc1
K. variicola
iuc2
iuc2A
C. koseri
iuc4
iuc3
S. enterica
P. parmentieri
K. cowanii
K. michiganensis
C. neteri
C. neteri
Pantoea spp.
(D) iuc locus
0.2