

**Table S1. Bacterial strains used in this study**

Strain	Genotype	Source/Reference
DH5 $\alpha$	<i>E. coli supE44</i> $\Delta$ lacU169 ( $\phi$ 80lacZ $\Delta$ M15) <i>hsdR17 recA1 endA1 gyrA96 thi-1 relA1</i>	Invitrogen
DH5 $\alpha$ /RK212.1	DH5 $\alpha$ with conjugation transfer element	(14)
BL21(DE3)	<i>E. coli fhuA2 [lon] ompT gal</i> ( $\lambda$ DE3) [ <i>dcm</i> ] $\Delta$ <i>hsdS</i> $\lambda$ DE3 = $\lambda$ <i>sBamHIo</i> $\Delta$ <i>EcoRI-B</i> <i>int::(lacI::PlacUV5::T7 gene1) i21</i> $\Delta$ <i>nin5</i>	New England Biolabs
81-176	wild-type <i>C. jejuni</i> clinical isolate	(1)
DRH461	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i>	(4)
DRH665	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>flaB::astA-kan</i>	(4)
DRH749	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgR</i>	(4)
DRH755	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>fliR</i>	(4)
DRH842	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgR</i> <i>flaB::astA-kan</i>	(4)
DRH911	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgS</i>	(4)
DRH939	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgS</i> <i>flaB::astA-kan</i>	(4)
DRH979	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flhA</i>	(4)
DRH1049	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flhA</i> <i>flaB::astA-kan</i>	(4)
DRH1016	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliP</i>	(4)
DRH1647	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> <i>astA::cat-rpsL</i> $\Delta$ <i>fliR</i>	This study
DRH1701	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliR</i>	This study
DRH1734	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliB</i>	(5)
DRH1876	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliF::cat-rpsL</i>	This study
DRH2077	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i>	This study
DRH2113	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> <i>flaB::astA-kan</i>	This study
DRH2305	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliQ::cat-rpsL</i>	This study
DRH2468	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgH</i>	This study
JMB575	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliE</i> <i>flaB::astA-kan</i>	This study
JMB577	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgB</i> <i>flaB::astA-kan</i>	This study
JMB1078	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgC</i> <i>flaB::astA-kan</i>	This study
JMB1161	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG::cat-rpsL</i>	This study
JMB1163	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliM::cat-rpsL</i>	This study
JMB1230	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgF</i>	This study
JMB1242	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i>	This study
JMB1251	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgF</i> <i>flaB::astA-kan</i>	This study
JMB1258	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i> <i>flaB::astA-kan</i>	This study
JMB1407	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliN::cat-rpsL</i>	This study
JMB1415	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliM</i>	This study
JMB1417	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliM</i> <i>flaB::astA-kan</i>	This study
JMB1467	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pDRH2309	This study
JMB1507	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> <i>flaB::astA-kan</i> /pDRH2309	This study

JMB1517	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ MCD	This study
JMB1555	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pJMB1518	This study
JMB1576	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pJMB1560	This study
JMB1579	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pJMB1561	This study
JMB1629	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pJMB1609	This study
JMB1641	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ CTD	This study
JMB1665	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i> /pJMB1609	This study
JMB1669	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ CTD <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB1741	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliN</i> :: <i>cat-rpsL</i> <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB1748	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ MD	This study
JMB1756	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ NTD	This study
JMB1767	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pJMB1505	This study
JMB1771	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliA</i> <i>fliG</i> :: <i>cat-rpsL</i>	This study
JMB1774	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliA</i> <i>fliF</i> :: <i>cat-rpsL</i>	This study
JMB1777	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ NTD <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB1779	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ MD <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB1805	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliG</i> $\Delta$ MCD <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB1815	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i> $\Delta$ <i>fliA</i>	This study
JMB1821	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> $\Delta$ <i>fliA</i>	This study
JMB1903	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i> /pJMB1746	This study
JMB1960	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliF</i> $\Delta$ A175-S176	This study
JMB2004	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>flgI</i> :: <i>cat-rpsL</i>	This study
JMB2008	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliY</i> :: <i>cat-rpsL</i>	This study
JMB2020	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliY</i> :: <i>cat-rpsL</i> <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB2044	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>flgH</i> <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB2046	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pJMB2032	This study
JMB2061	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pDAR965	This study
JMB2064	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>fliF</i> $\Delta$ A175-S176 <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB2069	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> <i>flgI</i> :: <i>cat-rpsL</i> <i>flaB</i> :: <i>astA-kan</i>	This study
JMB2104	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pECO102	This study
JMB2113	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i> /pJMB2074	This study
JMB2116	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i> /pJMB2071	This study
JMB2124	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i> $\Delta$ <i>fliA</i> /pCE107	This study
JMB2127	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliG</i> $\Delta$ <i>fliA</i> /pJMB1746	This study
JMB2130	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> $\Delta$ <i>fliA</i> /pDAR965	This study
JMB2133	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> $\Delta$ <i>fliA</i> /pJMB2032	This study
JMB2142	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta$ <i>astA</i> $\Delta$ <i>fliF</i> /pJMB1519	This study

JMB2151	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliG flaB::astA-kan$ /pJMB2071	This study
JMB2154	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliG flaB::astA-kan$ /pJMB2074	This study
JMB2157	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA fliG_{\Delta N^{10AA}}$	This study
JMB2163	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliF flaB::astA-kan$ /pJMB1518	This study
JMB2166	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliF flaB::astA-kan$ /pJMB1560	This study
JMB2169	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliF flaB::astA-kan$ /pJMB1561	This study
JMB2172	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliF flaB::astA-kan$ /pJMB1505	This study
JMB2175	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliF flaB::astA-kan$ /pJMB1519	This study
JMB2203	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliG$ /pCE107	This study
JMB2206	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA fliG_{\Delta N^{10AA}} flaB::astA-kan$	This study
JMB2230	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliF$ /pJMB2212	This study
DAR125	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliQ$	This study
DAR152	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliQ flaB::astA-kan$	This study
SNJ915	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta fliE$	(6)
SNJ925	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta flgG$	(7)
SNJ931	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA flgF::cat-rpsL$	This study
SNJ935	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta flgG flaB::astA-kan$	This study
SNJ1043	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA flgB::cat-rpsL$	This study
SNJ1046	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta flgB$	This study
SNJ1048	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA \Delta flgC$	This study
ALU107	81-176 <i>rpsL</i> <sup>Sm</sup> $\Delta astA flgH::cat-rpsL$	This study