

Supplementary Table S1. Genes and phenotype traits from the strains selected for adherence assays.

| Isolate | Genotype | | | | | | | | | Phenotype | | |
|---------|-------------|--------------|------------------|----------------|-------------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|---------|------------|
| | <i>fimH</i> | <i>fliCD</i> | <i>sfaD/focC</i> | <i>papG-II</i> | <i>kpsM</i> | <i>iha</i> | <i>papC</i> | <i>agn43</i> | Phylogroup | Biofilm | Capsule | Morphotype |
| 1 | + | + | neg | + | + | + | neg | neg | B2 | neg | + | + |
| 2 | + | + | + | + | + | neg | neg | neg | B1 | + | neg | + |
| 3 | + | + | + | + | neg | + | neg | + | C | + | neg | + |
| 4 | + | + | + | + | neg | + | neg | + | C | neg | + | + |
| 5 | + | + | + | + | + | neg | neg | neg | C | neg | + | + |
| 6 | + | + | + | + | + | + | neg | + | B2 | neg | + | neg |
| 7 | + | neg | neg | neg | neg | neg | neg | + | B1 | neg | + | neg |
| 8 | + | + | + | neg | + | neg | neg | neg | ND | neg | neg | + |
| 9 | + | + | + | + | + | neg | + | neg | B2 | + | + | neg |
| 10 | + | + | + | + | neg | neg | + | neg | ND | neg | neg | neg |
| 11 | + | + | + | neg | + | neg | neg | + | ND | neg | neg | + |
| 12 | + | + | + | + | + | + | + | + | E | + | + | neg |
| 13 | + | + | + | + | + | neg | neg | + | ND | neg | + | + |
| 14 | + | neg | neg | neg | + | neg | neg | neg | E | neg | + | neg |
| 15 | + | + | neg | neg | neg | + | neg | + | E | + | + | + |
| 16 | + | + | + | neg | + | + | neg | + | B1 | neg | + | + |
| 17 | + | + | neg | + | neg | + | + | neg | ND | + | neg | + |
| 18 | + | + | + | + | neg | neg | + | neg | B2 | + | + | + |
| 19 | + | + | neg | + | neg | neg | neg | neg | ND | + | neg | + |
| 20 | + | + | + | + | + | neg | neg | neg | ND | neg | + | + |

Symbols denotes a PCR positive reaction or a positive phenotype in each strain, “neg” denotes a negative reaction or a negative phenotype in each strain.