

Supplemental Table S4. Fimbrial biogenesis genes

Gene symbol	Locus Tag^c
<i>fimB</i> ^a	DNO_0109
<i>fimA</i>	DNO_0110
<i>fimX</i>	DNO_0238
<i>pilM</i>	DNO_0344
<i>pilN</i>	DNO_0345
<i>pilO</i>	DNO_0346
<i>pilP</i>	DNO_0347
<i>pilQ</i>	DNO_0348
<i>pilS</i>	DNO_0434
<i>pilR</i>	DNO_0435
<i>pilF</i>	DNO_0515
<i>rpoN</i>	DNO_0532
<i>pilT</i>	DNO_0675
<i>pilU</i>	DNO_0676
<i>fimV</i>	DNO_0712
<i>pilE</i>	DNO_0890
<i>fimU</i>	DNO_0891
<i>pilX</i>	DNO_0892
<i>pilW</i>	DNO_0893
<i>pilV</i>	DNO_0894
<i>pilC</i>	DNO_0895
<i>chpA</i>	DNO_1093
<i>pilJ</i>	DNO_1094
<i>pilI</i>	DNO_1095
<i>pilH</i>	DNO_1096
<i>pilG</i>	DNO_1097
<i>ppk</i>	DNO_1106
<i>fimP</i>	DNO_1124
<i>fimO</i>	DNO_1125
<i>fimN</i>	DNO_1126
<i>pilZ</i>	DNO_1215
<i>fimZ</i> ^b	-
<i>est</i> ^b	-
<i>trbP</i> ^b	-

^anot present in serogroup D and H isolates

^breplaces *fimB* in serogroup D and H isolates, ^cAccession number: NC_009446 for *D. nodosus* strain VCS1703A