

Consensus	1	10	11
Identity	X	I	.XX
1. <i>Campylobacter jejuni</i>	T	L	K
2. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> CG8486	.	.	.
3. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> CG8421	.	.	.
4. <i>Campylobacter jejuni</i> RM1221	.	.	.
5. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> 260.94	.	.	.
6. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> LMG 23223	.	.	.
7. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> D2600	.	.	.
8. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> 414	.	.	.
9. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> CF93-6	.	.	.
10. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> 2008-979	.	.	.
11. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> 60004	.	.	.
12. <i>Campylobacter jejuni</i>	.	.	.
13. <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> DFVF1099	.	.	.
14. <i>Campylobacter coli</i> 111-3	S	.	N
15. <i>Campylobacter coli</i> RM2228	S	.	N
16. <i>Campylobacter coli</i> 1098	S	.	N
17. <i>Campylobacter upsaliensis</i> JV21	N	.	.
18. <i>Campylobacter upsaliensis</i> RM3195	N	.	.
19. <i>Campylobacter lari</i> RM2100	S	.	D
20. <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i> 82-40	G	I	N
21. <i>Campylobacter showae</i> RM3277	S	I	V
22. <i>Campylobacter rectus</i> RM3267	S	I	V
23. <i>Campylobacter curvus</i> 525.92	S	I	V
24. <i>Campylobacter concisus</i> 13826	S	I	V
25. <i>Campylobacter</i> sp. 10_1_50	S	I	V
26. <i>Campylobacter hominis</i> ATCC BAA-381	N	I	V
27. <i>Sulfurospirillum barnesii</i> SES-3	S	I	V
28. <i>Sulfurospirillum deleyianum</i> DSM 6946	S	I	V
29. <i>Arcobacter nitrofigilis</i> DSM 7299	E	I	N
30. <i>Campylobacter gracilis</i> RM3268	S	I	V
31. <i>Arcobacter</i> sp. L	E	I	N
32. <i>Arcobacter butzleri</i> RM4018	E	I	N
33. <i>Helicobacter hepaticus</i> ATCC 51449	N	I	L
34. <i>Helicobacter cinaedi</i> CCUG 18818	N	I	L
35. <i>Helicobacter cinaedi</i> PAGU611	N	I	L
36. uncultured <i>Sulfuricurvum</i> sp. RIFRC-1	S	V	S
37. <i>Sulfurimonas denitrificans</i> DSM 1251	V	.	Q
38. <i>Sulfurovum</i> sp. AR	N	I	Q
39. <i>Helicobacter bilis</i> ATCC 43879	K	I	Q
40. <i>Helicobacter felis</i> ATCC 49179	K	I	E
41. <i>Helicobacter mustelae</i> 12198	K	I	Q
42. <i>Sulfuricurvum kujiense</i> DSM 16994	G	V	S
43. <i>Helicobacter cetorum</i> MIT 00-7128	K	I	E
44. <i>Helicobacter pylori</i> Aklavik117	K	I	E
45. <i>Helicobacter cetorum</i> MIT 99-5656	K	I	E
46. <i>Nitratiruptor</i> sp. SB155-2	K	V	N
47. <i>Helicobacter suis</i> HS1	K	I	E
48. <i>Helicobacter pylori</i> Shi417	K	I	E
49. <i>Helicobacter pylori</i> CPY1662	K	I	E
50. <i>Sulfurimonas gotlandica</i> GD1	K	V	H
51. <i>Helicobacter pylori</i> 83	K	I	E
52. <i>Helicobacter bizzozeronii</i> CIII-1	K	I	E
53. <i>Helicobacter pylori</i> FD423	K	I	Q
54. <i>Helicobacter pylori</i> CPY3281	K	I	E
55. <i>Helicobacter pylori</i> CPY1124	K	I	E
56. <i>Helicobacter pylori</i> PeCan4	K	I	E
57. <i>Helicobacter pylori</i> Shi470	R	I	E
58. <i>Helicobacter pylori</i> Hp P-41	R	I	E
59. <i>Helicobacter pylori</i> Aklavik86	K	I	E
60. <i>Helicobacter pylori</i> F32	K	I	E
61. <i>Helicobacter pylori</i> GAM264Ai	R	I	E
62. <i>Helicobacter pylori</i> GAM114Ai	R	I	E
63. <i>Helicobacter pylori</i> HP116Bi	R	I	E
64. <i>Helicobacter pylori</i> SouthAfrica7	K	I	E
65. <i>Helicobacter pylori</i> Hp A-6	R	I	E
66. <i>Helicobacter pylori</i> Hp H-36	R	I	E
67. <i>Helicobacter pylori</i> 98-10	K	I	E
68. <i>Helicobacter pylori</i> GAM260BSi	K	I	E
69. <i>Helicobacter pylori</i> NQ4044	K	I	E
70. <i>Helicobacter pylori</i> Hp H-28	K	I	E
71. <i>Helicobacter pylori</i> J99	R	I	E
72. <i>Helicobacter pylori</i> PeCan18	K	I	E
73. <i>Helicobacter pylori</i> GAM71Ai	R	I	E
74. <i>Helicobacter pylori</i> NQ392	K	I	E
75. <i>Helicobacter acinonychis</i> str. Sheeba	K	I	E
76. <i>Helicobacter pylori</i> 2018	K	I	E
77. <i>Wolinella succinogenes</i> DSM 1740	R	I	Q
78. <i>Helicobacter pylori</i> Hp A-4	R	I	E
79. <i>Helicobacter pylori</i> Hp A-8	K	I	E
80. <i>Helicobacter pylori</i> SNT49	K	I	Q
81. <i>Helicobacter pylori</i> GAM201Ai	R	I	E
82. <i>Helicobacter pylori</i> R030b	K	I	E
83. <i>Sulfurimonas autotrophica</i> DSM 16294	K	V	H
84. <i>Helicobacter pylori</i> 26695	K	I	E
85. <i>Helicobacter pylori</i> B128	K	I	E
86. <i>Helicobacter pylori</i> Hp A-17	R	I	E
87. <i>Helicobacter pylori</i> Gambia94/24	R	I	E
88. <i>Helicobacter pylori</i> Hp P-3	K	I	E
89. <i>Helicobacter pylori</i> India7	R	I	E
90. <i>Helicobacter pylori</i> HUP-B14	K	I	E
91. <i>Nitratiruptor</i> <i>salsuginis</i> DSM 16511	A	I	R
92. <i>Helicobacter pylori</i> HPKX_438_AG0C1	K	I	E
93. <i>Helicobacter pullorum</i> MIT 98-5489	N	I	.
94. <i>Helicobacter pylori</i> Hp H-41	K	I	E
95. <i>Helicobacter pylori</i> NQ4053	K	I	E
96. <i>Sulfurovum</i> sp. NBC37-1	N	I	R
97. <i>Caminibacter mediatlanticus</i> TB-2	D	.	L
98. <i>Nautilia profundicola</i> AmH	H	.	V
99. <i>Helicobacter canadensis</i> MIT 98-5491	N	I	.
100. <i>Thiovulum</i> sp. ES	Q	V	.
101. <i>Helicobacter pylori</i> Hp P-13	K	I	E