

Table 7. The 124 prokaryotic species from the STRING database used in this analysis

NCBI Taxid	Species Name	NCBI Taxid	Species Name
56636	<i>Aeropyrum pernix</i>	2104	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
181661	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> Cereon	2107	<i>Mycoplasma pulmonis</i>
180835	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> WashU	160232	<i>Nanoarchaeum equitans</i>
63363	<i>Aquifex aeolicus</i>	65699	<i>Neisseria meningitidis</i> A
2234	<i>Archaeoglobus fulgidus</i>	491	<i>Neisseria meningitidis</i> B
198094	<i>Bacillus anthracis</i>	103690	<i>Nostoc</i> sp. PCC 7120
222523	<i>Bacillus cereus</i> ATCC 10987	182710	<i>Oceanobacillus iheyensis</i>
86665	<i>Bacillus halodurans</i>	747	<i>Pasteurella multocida</i>
1423	<i>Bacillus subtilis</i>	100379	<i>Phytoplasma</i> Onion yellows
959	<i>Bdellovibrio bacteriovorus</i>	59919	CCMP1378
203907	<i>Blochmannia floridanus</i>	1219	<i>Prochlorococcus marinus</i> SS120
139	<i>Borrelia burgdorferi</i>	13773	<i>Pyrobaculum aerophilum</i>
375	<i>Bradyrhizobium japonicum</i>	29292	<i>Pyrococcus abyssi</i>
29459	<i>Brucella melitensis</i>	2261	<i>Pyrococcus furiosus</i>
118099	<i>Buchnera aphidicola</i> APS	53953	<i>Pyrococcus horikoshii</i>
135842	<i>Buchnera aphidicola</i> Bp	305	<i>Ralstonia solanacearum</i>
98794	<i>Buchnera aphidicola</i> Sg	381	<i>Rhizobium loti</i>
197	<i>Campylobacter jejuni</i>	382	<i>Rhizobium meliloti</i>
155892	<i>Caulobacter crescentus</i>	1076	<i>Rhodopseudomonas palustris</i>
83560	<i>Chlamydia muridarum</i>	781	<i>Rickettsia conorii</i>
115711	<i>Chlamydia pneumoniae</i> AR39	782	<i>Rickettsia prowazekii</i>
115713	<i>Chlamydia pneumoniae</i> CWL029	601	<i>Salmonella typhi</i>
813	<i>Chlamydia trachomatis</i>	602	<i>Salmonella typhimurium</i>
83557	<i>Chlamydomphila caviae</i>	70863	<i>Shewanella oneidensis</i>
182082	<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> TW183	623	<i>Shigella flexneri</i> 2a 301
1097	<i>Chlorobium tepidum</i>	196620	<i>Staphylococcus aureus</i> MW2
1488	<i>Clostridium acetobutylicum</i>	158879	<i>Staphylococcus aureus</i> N315
1502	<i>Clostridium perfringens</i>	1282	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
1513	<i>Clostridium tetani</i>	216495	<i>Streptococcus agalactiae</i> III
1717	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	216466	<i>Streptococcus agalactiae</i> V
1718	<i>Corynebacterium glutamicum</i>	1309	<i>Streptococcus mutans</i>
196627	<i>Corynebacterium glutamicum</i> 13032	171101	<i>Streptococcus pneumoniae</i> R6
1299	<i>Deinococcus radiodurans</i>	1313	<i>Streptococcus pneumoniae</i> TIGR4
882	<i>Desulfovibrio vulgaris</i>	1314	<i>Streptococcus pyogenes</i> M1
155864	<i>Escherichia coli</i> EDL933	198466	<i>Streptococcus pyogenes</i> MGAS315
562	<i>Escherichia coli</i> K12	186103	<i>Streptococcus pyogenes</i> MGAS8232
83334	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	193567	<i>Streptococcus pyogenes</i> SSI-1
217992	<i>Escherichia coli</i> O6	1902	<i>Streptomyces coelicolor</i>
76856	<i>Fusobacterium nucleatum</i>	2287	<i>Sulfolobus solfataricus</i>
35554	<i>Geobacter sulfurreducens</i>	111955	<i>Sulfolobus tokodaii</i>
33072	<i>Gloeobacter violaceus</i>	32046	<i>Synechococcus elongatus</i>
727	<i>Haemophilus influenzae</i>	84588	<i>Synechococcus</i> sp. WH8102
210	<i>Helicobacter pylori</i> 26695	1148	<i>Synechocystis</i> sp. PCC6803
85963	<i>Helicobacter pylori</i> J99	119072	<i>Thermoanaerobacter tengcongensis</i>
33959	<i>Lactobacillus johnsonii</i>	2303	<i>Thermoplasma acidophilum</i>
1590	<i>Lactobacillus plantarum</i>	50339	<i>Thermoplasma volcanium</i>
1360	<i>Lactococcus lactis</i>	2336	<i>Thermotoga maritima</i>
44275	<i>Leptospira interrogans</i> L1-130	262724	<i>Thermus thermophilus</i>
1642	<i>Listeria innocua</i>	158	<i>Treponema denticola</i>
1639	<i>Listeria monocytogenes</i> EGD	160	<i>Treponema pallidum</i>
2190	<i>Methanococcus jannaschii</i>	134821	<i>Ureaplasma parvum</i>
39152	<i>Methanococcus maripaludis</i>	666	<i>Vibrio cholerae</i>
2320	<i>Methanopyrus kandleri</i>	670	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>
2214	<i>Methanosarcina acetivorans</i>	196600	<i>Vibrio vulnificus</i> YJ016
1765	<i>Mycobacterium avium</i>	36870	<i>Wigglesworthia bripalpis</i>
1769	<i>Mycobacterium leprae</i>	66077	<i>Wolbachia</i> sp. wMel
1770	<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	92829	<i>Xanthomonas axonopodis</i>
83331	CDC1551	340	<i>Xanthomonas campestris</i>
2096	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	2371	<i>Xylella fastidiosa</i> 9a5c
2097	<i>Mycoplasma genitalium</i>	632	<i>Yersinia pestis</i> CO92
44101	<i>Mycoplasma mycoides</i>	187410	<i>Yersinia pestis</i> KIM
28227	<i>Mycoplasma penetrans</i>	229193	<i>Yersinia pestis</i> Medievalis