

Additional File 1: Proteins specific to Sulfolobales

(a) Proteins specific to all 3 <i>Sulfolobus</i> species			
Saci_0014 [YP_254737]	Saci_0555 [YP_255243]	Saci_1215 [YP_255854]	Saci_1748 [YP_256347]
Saci_0022 [YP_254745]	Saci_0661 [YP_255338] rpoG	Saci_1228 [YP_255867]	Saci_1752 [YP_256351] COG5592
Saci_0028 [YP_254751]	Saci_0702 [YP_255375]	Saci_1229 [YP_255868]	Saci_1754 [YP_256353]
Saci_0045 [YP_254768]	Saci_0716 [YP_255388] CDD43579	Saci_1243 [YP_255882]	Saci_1808 [YP_256407]
Saci_0049 [YP_254772]	Saci_0744 [YP_255413]	Saci_1251 [YP_255890]	Saci_1811 [YP_256410]
Saci_0090 [YP_254810]	Saci_0746 [YP_255415]	Saci_1254 [YP_255893]	Saci_1832 [YP_256431] COG0727
Saci_0098 [YP_254816]*	Saci_0749 [YP_255418]	Saci_1267 [YP_255904]	Saci_1840 [YP_256439]
Saci_0099 [YP_254817]*	Saci_0783 [YP_255449]	Saci_1278 [YP_255913]	Saci_1845 [YP_256444]
Saci_0109 [YP_254827]	Saci_0816 [YP_255476]	Saci_1302 [YP_255934]	Saci_1854 [YP_256453]
Saci_0110 [YP_254828]	Saci_0845 [YP_255505]	Saci_1325 [YP_255953]	Saci_1855 [YP_256454] = Saci_0140
Saci_0130 [YP_254846]	Saci_0846 [YP_255506] CDD42003	Saci_1351 [YP_255979]	Saci_1856 [YP_256455] = Saci_0140
Saci_0131 [YP_254847]	Saci_0860 [YP_255520]	Saci_1354 [YP_255982]	Saci_1859 [YP_256458] cbsB
Saci_0140 [YP_254856] CDD46408	Saci_0870 [YP_255529]	Saci_1378 [YP_256004]	Saci_1863 [YP_256462]
Saci_0144 [YP_254858]	Saci_0878 [YP_255536]	Saci_1397 [YP_256020]	Saci_1886 [YP_256484]
Saci_0146 [YP_254860]	Saci_0879 [YP_255537]	Saci_1398 [YP_256021]	Saci_1895 [YP_256491]
Saci_0150 [YP_254864]	Saci_0881 [YP_255539]	Saci_1402 [YP_256025]	Saci_1912 [YP_256508]
Saci_0154 [YP_254868]	Saci_0895 [YP_255551]	Saci_1432 [YP_256054]	Saci_1917 [YP_256513]
Saci_0165 [YP_254878]	Saci_0898 [YP_255554]	Saci_1492 [YP_256106]	Saci_1933 [YP_256529]
Saci_0178 [YP_254890]	Saci_0912 [YP_255568]	Saci_1493 [YP_256107]	Saci_1988 [YP_256583]
Saci_0210 [YP_254922]	Saci_0913 [YP_255569]	Saci_1496 [YP_256110]	Saci_1992 [YP_256587] CDD28974
Saci_0215 [YP_254927]	Saci_0935 [YP_255590]	Saci_1504 [YP_256118]	Saci_2021 [YP_256610]
Saci_0218 [YP_254930]	Saci_0936 [YP_255591]	Saci_1506 [YP_256120] CDD30949	Saci_2044 [YP_256633]
Saci_0220 [YP_254932]	Saci_0937 [YP_255592]	Saci_1551 [YP_256157]	Saci_2048 [YP_256637] CDD43706
Saci_0232 [YP_254944]	Saci_0951 [YP_255606]	Saci_1573 [YP_256179]	Saci_2052 [YP_256639]
Saci_0255 [YP_254965]	Saci_0967 [YP_255622]	Saci_1590 [YP_256196]	Saci_2065 [YP_256652]
Saci_0274 [YP_254983] COG1468	Saci_0969 [YP_255624]	Saci_1591 [YP_256197]	Saci_2072 [YP_256659] = Saci_1676
Saci_0285 [YP_254994]	Saci_0970 [YP_255625]	Saci_1602 [YP_256208]	Saci_2082 [YP_256669] = Saci_0140
Saci_0287 [YP_254996]	Saci_0974 [YP_255628]	Saci_1615 [YP_256220]	Saci_2091 [YP_256678]
Saci_0298 [YP_255007]	Saci_0984 [YP_255638]	Saci_1627 [YP_256232]	Saci_2092 [YP_256679]
Saci_0304 [YP_255013]	Saci_0987 [YP_255641]	Saci_1634 [YP_256238]	Saci_2099 [YP_256686] = Saci_0360
Saci_0319 [YP_255028]	Saci_0989 [YP_255643]	Saci_1649 [YP_256252] COG5440	Saci_2103 [YP_256690]
Saci_0327 ¹ [YP_255036]	Saci_0990 [YP_255644]	Saci_1655 [YP_256258]	Saci_2107 [YP_256694] COG1011
Saci_0339 [YP_255048]	Saci_0996 [YP_255649]	Saci_1659 [YP_256262]	Saci_2108 [YP_256695]
Saci_0341 [YP_255050]	Saci_1012 [YP_255662]	Saci_1660 [YP_256263]	Saci_2158 [YP_256742]
Saci_0347 [YP_255056]	Saci_1029 [YP_255679]	Saci_1668 [YP_256271]	Saci_2194 [YP_256773]
Saci_0348 [YP_255057] CDD40783	Saci_1060 [YP_255710] =Saci_0140	Saci_1671 [YP_256274] = Saci_1185	Saci_2237 [YP_256816]
Saci_0352 [YP_255061]	Saci_1063 [YP_255713]	Saci_1673 [YP_256276]	Saci_2238 [YP_256817]
Saci_0354 [YP_255063]	Saci_1067 [YP_255717]	Saci_1676 [YP_256279]	Saci_2256 [YP_256835]
Saci_0360 [YP_255069]	Saci_1094 [YP_255741]	Saci_1678 [YP_256281] = Saci_1676	Saci_2257 [YP_256836]
Saci_0365 [YP_255074]	Saci_1159 [YP_255799]	Saci_1682 [YP_256285]	Saci_2258 [YP_256837]
Saci_0376 [YP_255085]	Saci_1171 [YP_255811]	Saci_1683 [YP_256286]	Saci_2264 [YP_256843] = Saci_2256
Saci_0426 [YP_255132]	Saci_1175 [YP_255815] flagellar	Saci_1686 [YP_256287]	Saci_2279 [YP_256858]
Saci_0431 [YP_255136]	Saci_1177 [YP_255817]	Saci_1687 [YP_256288]	Saci_2309 [YP_256888]
Saci_0436 [YP_255141]	Saci_1185 [YP_255825]	Saci_1689 [YP_256290]	Saci_2316 [YP_256894]
Saci_0439 [YP_255144]	Saci_1205 [YP_255844]	Saci_1737 [YP_256336] = Saci_1668	Saci_2349 [YP_256924] COG1331
Saci_0510 [YP_255209]	Saci_1206 [YP_255845]	Saci_1746 [YP_256345]	Saci_2368 [YP_256940]
(b) Proteins present in only 2 <i>Sulfolobus</i> species			
Saci_0002 [YP_254725]	Saci_0943 [YP_255598]	Saci_1415 [YP_256038]	Saci_1945 [YP_256541]
Saci_0021 [YP_254744]	Saci_0988 [YP_255642]	Saci_1433 [YP_256055]	Saci_1946 [YP_256542]
Saci_0116 [YP_254833]	Saci_1039 [YP_255689]	Saci_1434 [YP_256056]	Saci_1964 [YP_256560]
Saci_0132 [YP_254848]	Saci_1046 [YP_255696]	Saci_1435 [YP_256057]	Saci_1994 [YP_256589] = Saci_1945
Saci_0164 [YP_254877] CDD28974	Saci_1047 [YP_255697]	Saci_1446 [YP_256063]	Saci_2004 [YP_256596]
Saci_0167 [YP_254880]	Saci_1053 [YP_255703]	Saci_1452 [YP_256067]	Saci_2005 [YP_256597]
Saci_0172 [YP_254884]	Saci_1076 [YP_255726]	Saci_1527 [YP_256138]	Saci_2006 [YP_256598]
Saci_0284 [YP_254993]	Saci_1093 [YP_255740]	Saci_1631 [YP_256235]	Saci_2007 [YP_256599]
Saci_0314 [YP_255023]	Saci_1179 [YP_255819]	Saci_1692 [YP_256293]	Saci_2027 [YP_256616]
Saci_0460 [YP_255163] COG2129	Saci_1186 [YP_255826] MarR	Saci_1716 [YP_256315]	Saci_2038 [YP_256627]
Saci_0478 [YP_255177]	Saci_1225 [YP_255864]	Saci_1761 [YP_256360]	Saci_2086 [YP_256673] soxC
Saci_0485 [YP_255184]	Saci_1226 [YP_255865]	Saci_1766 [YP_256365]	Saci_2093 [YP_256680]
Saci_0495 [YP_255194]	Saci_1235 [YP_255874]	Saci_1776 [YP_256375]	Saci_2115 [YP_256702]
Saci_0499 [YP_255198]	Saci_1271 [YP_255907]	Saci_1791 [YP_256390]	Saci_2171 [YP_256754]
Saci_0668 [YP_255345]	Saci_1272 [YP_255908]	Saci_1815 [YP_256414]	Saci_2180 [YP_256759]
Saci_0679 [YP_255354]	Saci_1305 [YP_255936]	Saci_1833 [YP_256432]	Saci_2197 [YP_256776]
Saci_0680 [YP_255355]	Saci_1327 [YP_255955]	Saci_1898 [YP_256494]	Saci_2199 [YP_256778]
Saci_0733 [YP_255404]	Saci_1340 [YP_255968]	Saci_1928 [YP_256524]	Saci_2311 [YP_256890]
Saci_0794 [YP_255457]	Saci_1366 [YP_255993]	Saci_1929 [YP_256525]	Saci_2324 [YP_256902]
Saci_0938 [YP_255593]	Saci_1376 [YP_256002]	Saci_1932 [YP_256528]	Saci_2367 [YP_256939]

Note¹. A low-scoring homolog to Saci_0327 is also found in *Aquifex aeolicus* VF5.