

Bacteroidetes and Chlorobi Signature (UvrB protein)

Crit. Rev. Microbiol. 30 (2004) 123-143

		107	146
Bacteroidetes and Chlorobi	Cyt. hutchinsonii	23137837	IEKDLAINQEIEKLRLSATSSLSMGGRRDIIVVASVSCIYG
	Bact. thetaiotaomicron	29345980	-----D--D---A-----L---K-VV--S-----
	Pre. intermedia	TIGR246918	-----D--D-----V---L---K-V---S-----
	Tan. forsythensis	TIGR203275	---M--E--D---R--A--L---V---S---L---
	Por. gingivalis	34540208	---M--A-----R--A--L---K-VL--S---L---
	Cb. tepidum	21674365	-A--K--D---R---R--A-L---N-V---S-----
	Fib. succinogenes	TIGR59374	---AS--D--D---R--AN-LT---V-I-----
	E. coli	31563263	---ASV-EH--QM----KAMLE---VV-----A---
	Pas. multocida	15602294	---AS--DQ--QM----K-FLE---T-----A---
	X. fastidiosa	9105897	---SS--EY--QM--A--KA-L--S-VL---T--A---
Proteobacteria	Cox. burnetii	29653858	---AS--DH--QM----KAITE--H-T-II-T--A---
	Nit. europaea	30248789	---SS--EH--QM----K--LE--E-A-I--T-----
	Nei. meningitidis	2909345	---S--EH--QM----KN--T--N-V-I--T--A---
	Ral. solanacearum	21542280	---SSV-EH--QM----K--LE---VVI--T--A---
	Bru. melitensis	17986784	---ESS--EQ-DRM-H---RA-LE--D-V-I-----
	Meso. loti	13472362	---ESS--EQ-DRM-H---R--LE--D-V-I-----
	C. crescentus	16127211	---SS--EQ-DRM-H---RAILE--D-V-----
	Ri. prowazekii	15604076	---SS--EQ-DLM-H---R--LE---V--IS-----
	Des. desulfuricans	23474661	---SS--DN-D--HA--HA-LT---V-II-----
	Geo. metallireducens	23055949	---SS--D--D--HA--R--LT--Q-V-I-----
	Hel. pylori	2314265	---SS--DDL-R-----T--LG--YD-V--I---AN--
	Camp. jejuni	6968137	---SST-EDL-R-----A--L--YE-VVCI---AN--
	Pirellula sp.	32475348	---SS--E--DR---AT---V---VVI---S---
	Chlam. pneumoniae	15618710	---S-L--D--D-----R-ILE---TLI-S-----
	Chl. trachomatis	15605315	---S-L--D--D-----R-ILE---TLI-S-I-----
Other Gram-ve Bacteria	Lep. interrogans	24213349	---SS--E--D---R---LE--E-VVI-S-----
	Bor. burgdorferi	7443927	---EAT--T---IK-IRTVT--AK---V---T--S--A
	Tre/ pallidum	15639110	---AS--A--NRM----F---E---V---T-----
	Synechocystis PCC 6803	16331511	---TAS--D--DM--H---R--FE---V---I-----
	Nostoc sp. PCC 7120	17228627	---TA--D--DM--H---R--FE---V---I-----
	Thermosyn. elongatus	22299576	---SAS--E--DM--H---R--FE---V---I-----
	Tricho. erythraeum	23042026	---TAS--D--DM--H---R--FE---V---I-----
	Cfs. aurantiacus	22972750	---EAS--E--DR--HA--QA-L---VLI---A-F---
	D. radiodurans	15807266	---ASV-----R--H-T-R--LT---T-----
	Ther. thermophilus	2499102	---AS--P---R--H-T-R--LT---V-----A---
	Fuso. nucleatum	19703569	---SSV-D--D--NA--AA-IH---V-I---S---
	T. maritima	7443932	---NAD--DV-VRM-M-TLK-VRT---VV-----A
	Clo. perfringens	1149714	---AS--D--D--H---A-LE---V-I-----
	Clo. acetobutylicum	15893793	---AS--D--D--H---A-FE---V-----
	Myc. leprae	15827723	---SS--DDV-R--H-----L---VV-----
Gram-positive Bacteria	Troph. whipplei	28572626	---ASV-S-V-R--HR--T--LT---V---T-----
	Str. coelicolor	32141151	---SS--E-V-R--H---N--LT---V-----
	Cor. glutamicum	25989628	---SS--EDV-R--H-----L---V--S-----
	Bac. subtilis	16080570	---AS--D--D--H---A-FE---V-II-----
	Bac. anthracis	21397629	---AQ--D--D--H---A-FE--D-V-I-----
	Strep. pneumoniae	15903161	---SSV-D--D--H---A-LE--N-V-----
	Ent. faecium	22990787	---SSV-D--D--H-----LE--N-V--I-----F-
	Lis. monocytogenes	16804527	---AS--D--D--H--AA-FE---V-II-----
	Lac. lactis	15672544	---SSV-D--D--H-----LE--N-V-----
	Sta. aureus	15923748	---AS--D--DQ--H---A-FE--D-V-II-----