

# Bacteroidetes, Chlorobi, Fibrobacter Signature (SHMT)

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

		219		275
<b>Bacteroidetes, Chlorobi and Fibrobacteres</b>	Bact. thetaiotaomicron	29346148	TTHKTLRGRGGVIMMGKD*FPNPWGKKT PKGEI	KMMSQLLDSAVFPGVGGPLEHVI
	Tan. forsythensis	28274156	-----LL-----*E-----Q---	-T-----I-----
	Cyt. hutchinsonii	23136041	-----*E--F-L-----T	R--NV--MG--T-----
	Bact. fragilis	Sanger817	-----	-----I-----
	Pre. intermedia	TIGR246198	-----E--D-----T---V-	-K-----N-----
	Por. gingivalis	34539916	-----I-L-----*D-----	-K-A-----
	Cb. tepidum	21674408	-----M-----*E--L-LTINTKNGSR	V---EVI-AE-M--I---M-I-
	Fib. succinogenes	TIGR59374	-----SAI--C--*RTIQ-MV---LKE	V SLAKEI-KG---M---HD-IN
	E. coli	15803076	-----A-----L-LAKGG	SEELYKK-N---G---M---
	Pse. aeruginosa	32039887	-----L-LARAN	EEIEKK-N---A-----
X. fastidiosa	15837548	-----I-VAQAP	QEALVKK-Q-I---I---M---	
Buch. aphidicola	15616900	-----A-----L-LAKNG	DDIYKK-NLS---A---M---	
Cox. burnetii	29654711	-----A-L-LAKAN	PELEKR-N-----S---M-I-	
Nei. meningitidis	9911088	-----L-CRDN	THEKA-N-SI--SL---M---	
Nit. europaea	30249404	-----AKPE	HEKA-N---QT---M---	
Ral. solanacearum	17548276	-----FVLTNDE	EIAKKIN---L---M---	
Bru. melitensis	17987474	---S-----M-LTND	DIKKIN---L---M---	
A. tumefaciens	17935072	---S-----M-LTND	DLAKKFN---L---M---	
Rho. rubrum	22968606	-----FVLTND	AIKKIN---L---M-I-	
Ri. prowazekii	15604577	-----L-LSDE	EIGKKIN--L---L---M-I-	
C. crescentus	16125606	-----LVLTNDE	AIKKVN---L-----	
Geo. metallireducens	23056403	-----M-LCREE	FAKT-N-NI---I---M---	
Des. desulfuricans	23474171	-----M-LSDEE	AAKK-N-QI---I---M---	
Camp. jejuni	15791769	-----I--TNDE	ELAKKIN--I---I---M---	
Hel. pylori	15611241	-----L-LTND	EIAAKI-K-I---T---M---	
<b>Other Gram-ve Bacteria</b>	Aqu. aeolicus	15605959	-----S-F-LTT-E	YAKAV-KS---I---M---
	Chl. trachomatis	15605159	-----LVLAKE	YANTLNKAC-LMM---P---
	Chlam. pneumoniae	16752521	-----LVLATRE	YESTLNKAC-LMM---P---
	Pirellula sp.	32474129	-----S-L--CKEE	HLK-VNRN---T---M-V
	Tre. pallidum	15639320	-----AF-LCK-E	FAEAVDKGC-L-L---P-M
	Lep. interrogans	24214109	-----L-LSTLE	NEKV-N-R---I---M---
	Synechococcus WH8102	23132939	-----L-LCRDA	DFAKKF-K-----S-----
	Synechocystis PCC6803	16329716	-----L--TNNE	ELGKKF-KS---T-----
	Nostoc sp. PCC7120	17232298	-----L-LTRDA	ELGKK-KS---T-----
	Thermosyn. elongatus	22299670	-----L-LTRDE	DLGKK-K---T-----
<b>Gram-positive Bacteria</b>	D. radiodurans	15805079	-----I-LANDP	EIAKQ--RT---Y-----
	Troph. whipplei	28572798	-----A-----F-LAK-E	FGKAIKNT-----Q-----M---
	Myc. leprae	15828055	-V---G-G-S-L-LGKQE	FATAIN-----Q-----M---
	Str. coelicolor	21223724	---V-----M-LC-SE	LAERV-R---FT---AQM-T-
	Cor. glutamicum	19552219	-V---G---S-I-LAKQE	YAKK-N-S---Q---M-AV
	T. maritima	15643483	-----L-LTNDP	EIAKAV-KTI---I---M---
	Sta. aureus	15925103	-----M-LCKEE	YKEDI-KTI---I-----
	Lac. lactis	15672583	-----M-LTND	ALAKKIN--I---T-----
	Bac. subtilis	16080743	-----M-LCREE	FGKKI-KSI---I---M---
	M. genitalium	12045256	-----I--SNNQ	AIKK---G---C---Q---
Clo. perfringens	18310911	-----L-LCKEK	FAKV--KNI---I---M-I-	
Bac. halodurans	15616327	-----M-ICNEE	FAKQI-KSI---I---M---	
Ent. faecalis	29377039	-----L-LTNSE	ELAKKVN-SI---I-----	
Clo. acetobutylicum	15895532	-----A-FCKEK	YAKDI-KS---M---M-I-	
Lis. monocytogenes	16804577	-----M-LAKAE	WE-K-NKSI---I---M---	