

# Signature Sequences Ribosomal L1 Protein

Griffiths, E. and Gupta, R.S. (2004) J. Bact. 186:3097-3107

		111	152
<b>Proteobacteria</b>	<i>E. coli</i>	15804574	FDVVIASPDAMRVVGG LGQVLGPRGLMPNPKVGTVPNVAEA
	<i>H. influenzae</i>	16272460	-----
	<i>V. vulnificus</i>	27364613	---V-----
	<i>Sal. enterica</i>	16762303	-----
	<i>Pas. multocida</i>	15603607	-----
	<i>Pse. aeruginosa</i>	15599469	Y-----
	<i>Rh. sphaeroides</i>	22957081	--RC--T--M-PL--R --KI---N-----MD-KS-
	<i>A. tumefaciens</i>	15889253	--RC--T--M-PL--R --K-----M-----MD--G-
	<i>Buch. aphidicola</i>	21672331	-HTA-----KI-T- --I-----L---T-IE--
	<i>X. fastidiosa 9a5c</i>	15839225	Y-----T-----K --TL-----SQ-PG--
	<i>Nei. meningitidis</i>	15676056	-----I-- --TI-----
	<i>Nit. europaea</i>	22955871	--LA-----
	<i>Ral. solanacearum</i>	17547756	-----T-----T --I-----D--T-
	<i>C. crescentus</i>	16124893	--R---T--M-AL--R --K-----Q-
	<i>R. prowazekii</i>	15604013	---C--T--M-SMISS VARI---K-----L---LDIKN-
	<i>Burk. fungorum</i>	22982689	--I-----T-----T --I-----D--T-
	<i>Rhodo. rubrum</i>	22966133	--RC--T--M-G--R --K-----L---MD
	<i>Geo. metallireducens</i>	23054532	--TA--T--M-G--K I-KL-----FD-GR-
	<i>Des. desulfuricans</i>	23473811	--SA--T--V-AL--K I-R-----A-T---FD--K-
	<b>Aquifex, Chlamydiae, CFBG</b>	<i>Hel. pylori</i>	1840150
<i>Camp. jejuni</i>		15791839	---L--T-NL-GL--K V-RI---K-----T---MD--Q-
<i>Aqu. aeolicus</i>		15606946	---A--T-EM-PK-AK --RI-----S--T---T-EQ-
<i>Cb. tepidum TLS</i>		21672993	---IV-T--V-GQL-K VARI-----S-----MD--K-
<i>Cyt. hutchinsonii</i>		23137574	---I-TM-TV-AK--K --KI---N-----A---LD--K-
<i>Chlam. pneumoniae</i>		15618002	---AV-T--M--E--K --K-----N--T--T---TD--K-
<i>Chl. muridarum</i>		15835209	---AV-T--M--E--K --K-----N--T--S---TD-VK-
<i>Chl. trachomatis</i>		15605039	---AV-T--M--E--K --K-----N--T--A-
<i>Tre. pallidum</i>		15639230	---V---M-KD--R --M---R-----RT---SADLGA-
<b>Spirochetes, Cyanobacteria</b>		<i>Bor. burgdorferi</i>	15594737
	<i>Lep. interrogans</i>	24216122	--ACV-T--M-KD--K --PI--RK---K--A---TD--K-
	<i>Tri. erythraeum</i>	23043769	--RL--T--V-PQ-AK --RL-----S--G---FDLTK-
	<i>Pro. marinus</i>	23122078	--LL--T--M-PK-AK --R-----A---GDI-S-
	<i>Sy. sp. PCC 6803</i>	16330010	--L--T--M-PKIAR --KQ-----S--G---ADL-A-
	<i>Syn. sp. WH 8102</i>	23134703	--LL--T--M-PK-AK --R-----A---IDL-G-
	<i>Nostoc sp. PCC 7120</i>	17232793	--KL--T--V-PQ-AK --KM-----S--G---FD--S-
	<i>Thermosyn. elong.</i>	22297840	--LL--T--M-PQ-AK V-RI-----S--A---FDLPQ-
	<i>D. grandis *</i>	AY489057	--A-V-T--V-GA--SFK --R-----L---A---GF-I--I
	<b>Deinococcus-Thermus Group</b>	<i>D. radiodurans</i>	15807039
<i>The. thermophilus</i>		730540	--A-V-T--V-GA--SFK --RI-----L---A---GF-IG--
<i>The. aquaticus</i>		348584	--A-V-T--V-GA--SFK --RI-----L---A---GF-IG--
<i>Mei. silvanus *</i>		AY489058	--A-V-T--V-GA--SFK --R-----L---A---GF---I
<i>T. maritima</i>		15643221	---A--T--M--II-R --KI-----S--S---QE----
<b>Gram(+ve) Bacteria</b>	<i>Thermobif. fusca</i>	23018372	--A-V-T--M-GKI-R --RI-----T---MD--K-
	<i>Str. coelicolor</i>	21223031	--A-V-T--L-GK--R --R-----T---D--K-
	<i>Bif. longum</i>	23465853	--A-V-T--M-GK--R --R-----T---MD-TK-
	<i>Tro. whipplei</i>	NP_787841	---A-ST-EL-AQ-- --R-----T---AD-GK--
	<i>Cor. glutamicum</i>	19551720	---A--T--Q-AKI-R IAR-----T---ND--K-
	<i>Myc. leprae</i>	15828018	--AAV-T--Q-AK--R IAR-----T---D--K-
	<i>Myc. tuberculosis</i>	15607781	--AA--T--Q-AK--R IAR-----T---AD--K-
	<i>Sta. aureus Mu50</i>	15923528	---V-T--M-GE--K --R---K-----T---MD-KK-
	<i>Oce. iheyensis</i>	23097563	---IV-T--M-AE--K --R---K-----T---FE-EK-
	<i>Bac. subtilis</i>	2160218	---IV-T--M-GE--K I-R---K-----T---FE-EK-
	<i>Bac. halodurans</i>	15612683	---IV-T--M-AQ--K --R---K-----T---FE-EK-
	<i>Lis. innocua</i>	16799358	---IV-T--M-GE--K --R---K-----T---MD-TK-
	<i>Clo. acetobutylicum</i>	15896395	---V-T--M-G--R --R---K-----S---FD--K-
	<i>Clo. perfringens</i>	18311398	Y---V-T--M-G--R --R---K-----S---FD--N--
	<i>Strep. pneumoniae</i>	15900538	-----T--M-AL--R --R---N-----T---MD--K-
<i>Strep. mutans UA159</i>	24380006	-----T--M-AI--R --R---N-----T---MD--K-	
<i>Thermo. tengcongensis</i>	20808671	Y---T--M-G--R --KL---K-----S---FE-EK-	
<i>L. lactis</i>	15673982	-----T--M-A--R --R---N-----T---MD-TK-	
<i>Fuso. nucleatum</i>	19705330	--L---T--M-PKI-R --KI--TK-----S---DI-A-	
<i>M. genitalium</i>	12044934	--LI-T--KF-GAL-K --KL--T-----TE---DD-VS-	
<i>U. urealyticum</i>	13358104	---I-TNQKM-PLLA --K-----I---ND-LK--	