

Signature for α -Proteobacteria (Ctag Protein)

Gupta, R.S. (2005) Crit. Rev. Microbiol. 31: 101-135

		134	180
Alpha Proteobacteria	<i>Bru. suis</i>	23501372	ECFCFTDNTLKPGEDELPLVVFVDFVDFVNDPD LKDVK TITLSYTF
	<i>Bru. melitensis</i>	17987746	-----KQS-E--QTY-M--Q-----I--V-E---NL-----
	<i>Mesorhizobium</i> sp.BNC1	45682688	Q-----ET--E---EM-M-----I-KPVE TQGI--L-----
	<i>Sino. meliloti</i>	15964661	-----TS-----TVDM--L-Y---DI--V-E-----M
	<i>Meso. loti</i>	13476229	-----ET--Q---T--M-----DIATARE T-S-H--L-----
	<i>A. tumefaciens</i>	15888113	N-----EQ-MA---KR-M---Y---SIAD-HE NDGLS-----
	<i>Brad. japonicum</i>	27376285	N-----EQP-AA--SRDM---YI--A-AA-SE NDT---Y-----
	<i>Rhodopseud. palustris</i>	39933912	Q-----EQK-H--QEVRL--IYY---AILD--A A-N-E E-----
	<i>Novo. aromaticivorans</i>	48851045	A-----EQV-A--RV-M--T-Y---AIID---GRY-R Q-----
	<i>Rho. sphaeroides</i>	22959674	Q---NEQV-Q--RVMM--T-----IIE--E A-Y-H-----
	<i>Silicibacter</i> sp.TM1040	52009371	-----SQ-IQ--QTV-F--Y---QYAD--E T-GKP E-----
	<i>Ca. crescentus</i>	16127633	-----EQ-Q---RV-M--S---ADL---R AVIR D-----
	<i>Para. denitrificans</i>	45472	Q-----EQ--E--QSVDMA-S-VI--AMAA--L SNE-S-----
	<i>Mag. magnetotacticum</i>	46201945	Q---DEH-Q--SA-F-L--Y---ALRK---IG-LS EM----Y
	<i>Mag. magnetotacticum</i>	46204347	H---EEQL--A--KVLM--T-YI-KA-EL--E MQ-I VL---S-
	<i>Ri. akari</i>	52698720	H---EEQL--AR-KVLM--T-YI-ND-ER--E MENI V-----S-
	<i>Ri. prowazekii</i>	15604173	H---EEQL--A--RVLM--T-YI-KD-EL--E MQ-I VL---S-
	<i>Ri. conorii</i>	15892331	A---KQ--Y-HQKTIM--S--I--AIET--E TA---L---V-
	<i>Ehrlichia canis</i>	27462094	A---KQ--S-YQKTIM--S--I--NIET--E TS---L--P---
	<i>Ehrlichia ruminantium</i>	37928958	A---EEQM-L-KQKAAM--S-YI---IML-SN T--LG E-----
<i>Wolbachia</i> (Dros. endo)	42520765	-----NQQH-AAASRA---LI-----QLPESIH-----L---L	
Other Bacteria	<i>Shew. oneidensis</i>	24376081	-----QQ--NGH-AMNM-LL-HL-TDLPKNV -V-----L
	<i>Leg. pneumophila</i>	54298893	-----QQV-A--RI-M--R-V--RDLPA-VR HL--G--L
	<i>Azo. vinelandii</i>	23104341	-----QQP-DGKQHAQM-LI-YIE-DLPDSIH -L-----L
	<i>Vib. parahaemolyticus</i>	28900393	-----NRQP-EA--SA--L--YI--DLPE-IN -L--A--L
	<i>Photobac. profundum</i>	54307390	-----NQQA-AA--TA--GLQ-I--Q-IPKGVN --I-----L
	<i>Microbul. degradans</i>	48864529	-----AQ--QA--TRDM-LR-I---ALPPEVT -V-----
	<i>Xan. axonopodis</i>	21244609	-----PQ--AA--TRRM--M-VL--TMDPEVH -V-----
	<i>Thiobac. denitrificans</i>	52007666	-----QQV-Q--SI-M--R-I--RDLPK-VR HV--A--L
	<i>Pse. aeruginosa</i>	15595305	-----SQQE-QGK-VKQ--R-LI---IPG-IH -A-I-----
	<i>Nit. europaea</i>	30249018	-----QQRF---TRTF---VI-RKLPASIT S---A--V
	<i>Chromo. violaceum</i>	34496056	-----QQ--AAN-SRKM---VI--KLPK-VK -----
	<i>Burk. cepacia</i>	46315310	-----SQY--A--KKQW--A-VI--KLSR-VS -----
	<i>Polaromonas</i> sp. JS666	54029797	-----KQQ--AGN-SR-M---VI--DLPK-VK -----
	<i>Ral. solanacearum</i>	17545084	-----NEYQ-Q---SKQW---YI--KLPK-VR -----
	<i>Rubrivivax gelatinosus</i>	47573026	-----SEQRFE-HQRR-M--R-VI--GLPK-IK EMA-----
	<i>Methylococcus capsulatus</i>	53804940	-----KQQ---AK-AR-M---VI--KLPK-VK N-----
	<i>Ral. eutropha</i>	45519963	-----SQQ--G--AR-M-LA-I-K--VSR-IS H----A-
	<i>Dechloro. aromatica</i>	41722673	-----QQV-Q--RI-M--R-I--RDLPASVK HL--A--L
<i>Pse. putida</i>	26986850	Q---EEQR-N-Q-EVDM--F-YI---AE--R MIK-D L-----	
Eukaryotes	<i>Homo sapiens</i>	4758034	Q---EEQR-N-Q-EVDM--F-YI---AE--R MVN-D L-----
	<i>Mus musculus</i>	39841021	Q---EEQW-N-Q-EVDM--F-YI---AE--K MAK-D S-----
	<i>Gallus gallus</i>	50757785	Q---EEQQ-N-H-EVDM--F-YI---ITA--A -ETCD-----
	<i>Drosophila melanogaster</i>	22945671	Q---EEQI-N--QVD--F-YI--DY---A -EYLD S-L-----
	<i>Caenorhabditis elegans</i>	17541140	Q---EEQ--L--QIDM--F-YI---ET--K MEG-N N-V-----
	<i>Oryza sativa</i>	50918355	Q---EEQR-L--QIDM--F-YI---ET--R MDGIN NLI-----
	<i>Arabidopsis thaliana</i>	26452392	Q---EEQRF--H-LV-M--F-YI-RD-L--SM VNWLD EVIVN---
	<i>Leishmania major</i>	21629301	Q---EEQM-NAK-EMD--IL--I---IL--SR --NLE K-----I-
	<i>Plasmodium falciparum</i>	23509943	Q---EEQR-NA--TVDM--F-YL--DYL--LN M-GIE -V-----
	<i>Neurospora crassa</i>	32415233	Q---EEQK-AA--EIDM--F--I--D-AS--A MRNID D-I-H---
	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	3567	Q---EEQR---H-TIDM--F--I--AILD--K MS-ID S-----
	<i>Reclinomonas americana</i>	7446861	