

# $\alpha$ -Proteo Signature (Homoserine Dehydrogenase)

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

		75		108	
<b><math>\alpha</math>- Proteo</b>	Ca. crescentus	16125632	IFVELVGGSDGPAKA	A VETALKAGKPVVTANKAL	
	Bart. henselae	49475748	V----I--ESDVVY-	- -KK--ET-HH-----	
	Bru. melitensis	17987008	L-I--I--E-----	S --A--R--RH-----	
	Bru. suis	23502150	L-I--I--E-----	S --A--R--RH-----	
	Rhodo. rubrum	22968398	VV--I-----	V C---DL-R-----	
	Rho. sphaeroides	46192751	V---VM---E-A-R-	S T-A--A---D-----	
	Silicibacter sp. TM1040	52009201	V---M--HE---RL	- T-A--A---D-----	
	Meso. loti	13471060	V-I--I--DE---RL	S -KA--E--RH-----	
	Rhodopseud. palustris	39935570	----I--AGD--GP	- I-A--A---A-----	
	Brad. japonicum	27379473	----M--AGD--LS	- --A--N---S-----	
	Mesorhizobium sp. BNC1	45917245	VY---I--E--A-FD	S -RA--E--RH-----	
	Novo. aromaticivorans	23110506	VV-----A---L-	L AR-TFE---AL-----M	
	A. tumefaciens	17935484	V-----AS-Q-EN	- -RA--SR-LH-----	
	Sino. meliloti	15965475	V---M--AGD--YS	C -KA--TR-VH-----	
	Mag. magnetotacticum	23015606	VL---I--AK-I-LD	V -R---ER--S-----M	
	<b>Other Proteobacteria</b>	Microbul. degradans	23029399	-L---I--TSVAKEL	-LR-VRS--H-----
		Psychrobacter sp. 273-4	41690177	-VI--I--TTLAKDV	-MH-I-N--H-----
Nei. meningitidis		15677100	VV---F--TGIAKD-	-LK-IEN--HI-----K-	
Bord. pertussis		33593740	-V---I--DTLAREL	-LE-IAQ--H-----	
Ral. metallidurans		22978297	-VI--I--YGIAREL	-LK-IEN--H-----	
Des. vulgaris		46579303	VL---M--IEK-REL	IRR-IEN--H-----	
Geo. sulfurreducens		39996793	VVI--I--YEPAKSF	-LR-INN--H-----	
Geo. metallireducens		23053276	VVI--I--YEPAKRF	-LK-IEN--H-----	
Des. desulfuricans		23473949	VL---M--IEA-KAL	ILQ--N---H-----	
Camp. jejuni		15791537	V---M--V-EAF-I	-SEI--KK-A-----M	