

α-Proteo Signature (Prolipoprotein Transferase)

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

		168		215
	Ri. sibirica	34580970	RHPSQLYEAFEGFLVLSI	LAY TTFKHKTLKKCGLNSGIFFTFYGLFR
	Ri. connorii	15891995	-----	-----
	Ri. rickettsii	42453232	-----	-----A-----
	Ri. akari	52698381	-----C-----	-----A--N----N-----L-L--A--
	Ri. typhi	51473295	-----I--C-----	-----AV-R-D---Q-----YLI--S---
	Ri. prowazekii	15603925	-----I--C-----	-----T- AV-R-D---R-----YLI--S---
	Wolbachia (Dros. endo)	42520609	-----L---L--AV	ANS LF-LTRIRLYH-ALT--AVMW--IA-
	Ehrlichia canis	46308315	-----G--FL--I--	TNS LF-FT-IKTSK-ML-SV-CIW--VI-
	Z. mobilis	46576847	-----GL--IL--AF	-N- QF-AT-ARLHP-KLA-F-LVG--S-
	Mag. magnetotacticum	46200844	-----GL--A--L--	-FG LWKLTQIRYRA-AL--V-LAG--A-
	Rhodo. rubrum	22969522	-----TL-----CL	-GL LWRFTALS-R-P-QII-L-LIG--S-
	Azospir. brasilense	46576311	-----S-L--A--VL	--I LVRMPAVRGRA-MTA--IG--S-
	Novo. aromaticivorans	23108526	-----GL-----MVV	-LL LFW-SRARWRP--LV-T-ALG--A-
	Rho. sphaeroides	22958281	-----I--GL--IL--TV	-SL LVWRRGW-HWP-SV--M-LAG--AT-
	Silicibacter sp.TM1040	52011281	-----AM---I--GAL	ILW MVYRQAFQAP-RIL-V-LAG--IA-
	Ca. crescentus	16124747	-----AL-----L--	--F AIYRL-W-RRR-ALVAT-LLG--A-
	Rhodopseud. palustris	39937418	-----GL--IG--V--	-L M IRAGA--RP--II-A-L----A-
	Bart. henselae	49475903	-----LM--FL--V--	-FI L--AF-A--RP-TV----IIG-AIA-
	Meso. loti	13472395	-----LL-----VV	-RI L-HSRLK--TPRFVG-A-ICG--S-
	Mesorhizobium BNC1	45915836	-----AL-----LV	-RV L-HGMLK--TP-FIG-A-ICG--A-
	Bru. melitensis	17986771	-----L-----FV	-FV LVWGARK--QP-FVA-A-V-G--S-
	A. tumefaciens	15889489	-----GL----VVL	--I AIYVF-A--TP-TVT--VCG-A-S-
	Sino. meliloti	15966096	-----AL--I--LVV	--W FVYRRA--MP--VT--VCG-AAS-
	E. coli	15803347	-----LLL--V--I--	LNLYIRKPRPM-AV--L-LIG--A--
	Pas. multocida	15601945	-----VL--I---F--	LNWYI-KPRPI-ATA-L-LLG--I--
	Pse. aeruginosa	32043512	-----QFAL--VA--V--	LWLFTRKPRPTASV--L-VLC--I--
	Xan. campestris	21230260	-----AL--V--M--VV	LWTFSMKPRARYAV--L-ALL--V--
	Xyl. fastidiosa	34496731	-----FAL--I---GA	LWIYSAKPRAT-KV-AL-LIG--A-
	Ral. solanacearum	17547129	-----I-QFLG--VLF-IL	LWL YARKPRPM-AV--M-LVG--V--
	Bord. pertussis	33593973	-----LGL--I--AL	LWWYSSKPRAA-QV-AM-LMG--A--
	Nit. europaea	30248136	-----FAL-----AL	IWLYSAKPRPL-AVT-M-MIG--A--
	Nei. meningitidis	15794204	-----QFAL--IC--AV	VWLFS-KQRPT-QVASL-LGG--I--
	Des. vulgaris	46578432	-----CAL--VI--LA	LWVFSSRKRPV-HV--L-ALL--V--
	Geo. sulfurreducens	39996526	-----VL--P--L--	LMAVGRRRPA-VVFWT-IA-----
	Wol. succinogenes	34558394	-----L--I---V--	LYAWRSRV-FT-QLGIMYLIL-A-A-
	Camp. jejuni	6967881	-----L--I--V--I--	VYLARFKQSFQ-ELILVYAGA-S-A-
	Hel. hepaticus	32266009	-Y----F--A--IIV-IL	LICLLRYA--P-TLLVAYGV--A-A-

α-Proteo

Other Proteo
(β,γ,σ,ε)