

Rhizobiaceae-Brucellaceae-Phyllobacteriaceae

Signature (Succ-CoA Synthase)

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

		37		81
Rhizobiaceae Brucellaceae Phyllobacteriaceae	Meso. loti (1)	13473638	VGGIHPKKGGETWTG	SKGES LPIFATVAEGKAKTGANASVYVPP
	Meso. loti (2)	13471374	---VT-G---Q-HL-	--V-N--KGAVRE-R-E--I-F---
	A. tumefaciens	15889892	-----	-----A-E---D---I----
	Bart. henselae	49476304	---VN-----E-	---T-----S---E---D---I----
	Bart. quintana	49474815	-----V-E-	-R--------S-----ER---D---I----
	Bru. melitensis	17986423	-----E-	---K-----ER---D---I----
	Bru. suis	23502775	-----E-	---K-----ER---D---I----
	Sino. meliloti	15966807	-----	A---Q-----RDA-----I----
	Mesorhizobium sp. BNC1	45916779	-----RSGL	DSAAE-----S---E---D---I----
	Rhodopseud. palustris	39933267	---TS-G---S-HL-	--V-D--R-ARD---D---I----
	Brad. japonicum	27375564	---TS-G---S-HL-	--V-D--RDARE---D---I----
	Ca. crescentus	16124593	---VT-G---Q-HI-	--V-D---A-DR---D---I----
	Rho. sphaeroides	22959921	---VT-G---SEHL-	--V-NS-Y-AREV-----I----
	Silicibacter sp.TM1040	52009642	---VT-G---Q-HLD	--V-NS-H-A-HV-E-----I----
	Other α-Proteo	Novo. aromaticivorans	23107406	---VT-G---T-HI-
Rhodo. rubrum		22967667	---VT-G---S-HLD	--V-D--IQAREA--C--T-I----
Mag. Magnetotacticum (1)		23014367	---VT-G---T-HLD	--V-N---A-----C---I----
Mag. Magnetotacticum (2)		23009909	---TS-G---S-HL-	--V-D---AREA---D-----I----
Ri. prowazekii		15604297	---VT-G---H-HLN	--VYN--H-A-----I----
Ri. akari		52698892	---T-G---H-HLD	--VYN--H-A-----I----
Ri. conorii		15892521	---VT-G---H-HLD	--VYN--H-A-----I----
Ri. rickettsii		13235367	---VT-G---H-HLD	--VYN--H-A-----I----
Ri. sibirica		34580487	---VT-G---H-HLD	--VYN--H-A-----I----
Ri. montanensis		13235375	---VT-G---H-HLD	--VYN--H-A-----I----
Ri. typhi		13235359	---VT-G---H-HLN	--VYN--H-A---D-----I----
Wolbachia (Dros. endo)		42521006	---VT-G---S-HLN	--V-N---A-E-----T-I---A
Ehrlichia canis		46308222	---VT-G---TSHLN	--V-N--KQA-LD-----T-I---A