

# Bradyrhizobiaceae Signature (Ser-tRNA Synthetase)

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

		344		378	
<b>Bradyrhizobiaceae</b>	{ Brad. japonicum	27379859	KTYDIEVWMPGGG	DGG MFREISSCSVCGDFQ	
	{ Rhodopseud. palustris	39935910	-----	E-- AY-----	
	{ Meso. loti	13471180	-----L---N	AY-----	
	{ A. tumefaciens	15889010	----L---L---N	TY-----	
	{ Sino. meliloti	15965285	----L---L---D	AY-----	
	{ Bru. melitensis	17987365	R-----L---N	TY-----T----	
	{ Bru. suis	23501771	R-----L---N	TY-----T----	
	{ Bart. henselae	49475354	-----L----	CY-----	
	{ Bart. quintana	49474113	-----L----	CY-----	
	{ Silicibacter sp. TM1040	52011645	R-----A-V---N	TY-----V-TT----	
	{ Novo. aromaticivorans	23110097	----L---L----	AY-----N----	
	{ Mag. magnetotacticum	23014252	-----L---Q	RY-----N----	
	<b>Other <math>\alpha</math>- Proteo</b>	{ Rhodo. rubrum	22967375	Q---L---L---D	RY-----NT----
		{ Rho. sphaeroides	22959710	--H-L---L---N	TY-----V-----
		{ Ca. crescentus	16126242	----L---L-S-D	-Y-----N-----
{ Ri. rickettsii		42454259	-----L---K	QY---A---N-----	
{ Ri. sibirica		34581191	-----L---K	QY---A---N-----	
{ Ri. typhi		51473951	-----L---N	QY---A---N-----	
{ Ri. akari		52699389	-----L---K	QY---A---N-----	
{ Ri. conorii		15893139	-----L---K	QY---A---N-----	
{ Ri. prowazekii		15604615	-----L---N	QY---A---N-----	
{ Wolbachia (Dros. endo)		42519946	R-----L---N	KY-----N--A--	