

表 2 同义密码子使用情况

Table 2 Usage of synonymous codon

氨基酸 Amino acid	密码子 Codon	同义密码子的百分比(%) 相对使用度 RSCU		氨基酸 Amino acid	密码子 Codon	同义密码子的百分比(%) 相对使用度 RSCU	
		Percentage (%)	Percentage (%)			Percentage (%)	Percentage (%)
Phe	TTT*	1.14	2.46	Tyr	TAT*	1.16	1.62
	TTC	0.86	1.84		TAC	0.84	1.18
Leu	TTA	0.71	1.18	TER	TAA	0.93	0.08
	TTG*	1.53	2.54		TAG	0.76	0.06
	CTT*	1.44	2.39		TGA*	1.31	0.11
	CTC	0.9	1.49	His	CAT*	1.24	1.52
	CTA	0.58	0.96		CAC	0.76	0.92
	CTG	0.84	1.38		Gln	CAA*	1.09
Ile	ATT*	1.41	2.49	CAG		0.91	1.69
	ATC	0.81	1.43	Asn	AAT*	1.18	2.66
	ATA	0.77	1.36		AAC	0.82	1.84
Met	ATG	1	2.39	Lys	AAA	0.92	2.81
Val	GTT*	1.54	2.50		AAG*	1.08	3.28
	GTC	0.71	1.15	Asp	GAT*	1.32	3.41
	GTA	0.6	0.98		GAC	0.68	1.76
	GTG*	1.15	1.88	Glu	GAA*	1.03	3.28
Ser	TCT*	1.5	2.23		GAG	0.97	3.06
	TCC	0.87	1.29	Cys	TGT*	1.03	0.99
	TCA*	1.35	2.00		TGC	0.97	0.93
	TCG	0.45	0.66	Trp	TGG	1	1.31
Pro	CCT*	1.4	1.72		Arg	CGT	0.72
	CCC	0.7	0.86	CGC		0.56	0.48
	CCA*	1.46	1.79	CGA		0.67	0.57
	CCG	0.44	0.54	CGG		0.58	0.49
Thr	ACT*	1.35	1.65	Ser	AGT	0.98	1.45
	ACC	0.93	1.15		AGC	0.85	1.27
	ACA*	1.32	1.62	Arg	AGA*	1.86	1.60
	ACG	0.4	0.49		AGG*	1.61	1.38
Ala	GCT*	1.53	2.54	Gly	GGT*	1.14	1.87
	GCC	0.82	1.37		GGC	0.78	1.27
	GCA*	1.32	2.19		GGA*	1.22	1.99
	GCG	0.33	0.55		GGG	0.86	1.40

注: \*: 高频密码子

Note: \*: High frequency codon