

アミノ酸	一文字表記	三文字表記	分子量 (Da)	pI	pK <sub>1</sub> (α-COOH)	pK <sub>2</sub> (α- <sup>+</sup> NH <sub>3</sub> )
アラニン	A	Ala	89.09404	6.01	2.35	9.87
システイン	C	Cys	121.15404	5.05	1.92	10.70
アスパラギン酸	D	Asp	133.10384	2.85	1.99	9.90
グルタミン酸	E	Glu	147.13074	3.15	2.10	9.47
フェニルアラニン	F	Phe	165.19184	5.49	2.20	9.31
グリシン	G	Gly	75.06714	6.06	2.35	9.78
ヒスチジン	H	His	155.15634	7.60	1.80	9.33
イソロイシン	I	Ile	131.17464	6.05	2.32	9.76
リシン	K	Lys	146.18934	9.60	2.16	9.06
ロイシン	L	Leu	131.17464	6.01	2.33	9.74
メチオニン	M	Met	149.20784	5.74	2.13	9.28
アスパラギン	N	Asn	132.11904	5.41	2.14	8.72
ピロリシン	O	Pyl				
プロリン	P	Pro	115.13194	6.30	1.95	10.64
グルタミン	Q	Gln	146.14594	5.65	2.17	9.13
アルギニン	R	Arg	174.20274	10.76	1.82	8.99
セリン	S	Ser	105.09344	5.68	2.19	9.21
トレオニン	T	Thr	119.12034	5.60	2.09	9.10
セレノシステイン	U	Sec	168.053			
バリン	V	Val	117.14784	6.00	2.39	9.74
トリプトファン	W	Trp	204.22844	5.89	2.46	9.41
チロシン	Y	Tyr	181.19124	5.64	2.20	9.21

DNAコード	アミノ酸	DNAコード	アミノ酸	DNAコード	アミノ酸	DNAコード	アミノ酸
AAA	K	AGA	R	CAA	Q	CGA	R
AAC	N	AGC	S	CAC	H	CGC	R
AAG	K	AGG	R	CAG	Q	CGG	R
AAT	N	AGT	S	CAT	H	CGT	R
ACA	T	ATA	I	CCA	P	CTA	L
ACC	T	ATC	I	CCC	P	CTC	L
ACG	T	ATG	M,+	CCG	P	CTG	L
ACT	T	ATT	I	CCT	P	CTT	L

DNAコード	アミノ酸	DNAコード	アミノ酸	DNAコード	アミノ酸	DNAコード	アミノ酸
GAA	E	GGA	G	TAA	*	TGA	*
GAC	D	GGC	G	TAC	Y	TGC	C
GAG	E	GGG	G	TAG	*	TGG	W
GAT	D	GGT	G	TAT	Y	TGT	C
GCA	A	GTA	V	TCA	S	TTA	L
GCC	A	GTC	V	TCC	S	TTC	F
GCG	A	GTG	V	TCG	S	TTG	L
GCT	A	GTT	V	TCT	S	TTT	F



