

英文全名	三字縮寫	一字縮寫	DNA 代碼	中文名稱	根
Methionine	Met	M	ATG	甲硫胺酸	
Isoleucine	Ile	I	ATT, ATC, ATA	異亮胺酸	
Leucine	Leu	L	CTT, CTC, CTA, CTG, TTA, TTG	亮胺酸	
Phenylalanine	Phe	F	TTT, TTC	苯丙胺酸	
Tryptophan	Trp	W	TGG	色胺酸	
Alanine	Ala	A	GCT, GCC, GCA, GCG	丙胺酸	
Valine	Val	V	GTT, GTC, GTA, GTG	纈胺酸	
Tyrosine	Tyr	Y	TAT, TAC	酪胺酸	
Serine	Ser	S	TCT, TCC, TCA, TCG, AGT, AGC	絲胺酸	
Threonine	Thr	T	ACT, ACC, ACA, ACG	蘇胺酸	
Asparagine	Asn	N	AAT, AAC	天門冬醯胺酸	
Glutamine	Gln	Q	CAA, CAG	麩醯胺酸	
Glycine	Gly	G	GGT, GGC, GGA, GGG	甘胺酸	
Cysteine	Cys	C	TGT, TGC	半胱胺酸	
Proline	Pro	P	CCT, CCC, CCA, CCG	脯胺酸	

Histidine	His	H	CAT, CAC	組胺酸	
Lysine	Lys	K	AAA, AAG	離胺酸	
Arginine	Arg	R	CGT, CGC, CGA, CGG, AGA, AGG	精胺酸	
Aspartic acid (Aspartate)	Asp	D	GAT, GAC	天門冬胺 酸	
Glutamic acid (Glutamate)	Glu	E	GAA, GAG	麩胺酸	