**20种水解氨基酸**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 英文缩写 | 中文名称 |
| 1 | CySO3H | 磺基丙氨酸 |
| 2 | MetSON | 蛋氨砜 |
| 3 | Asp | L-天冬氨酸 |
| 4 | Thr | L-苏氨酸 |
| 5 | Ser | L-丝氨酸 |
| 6 | Glu | L-谷氨酸 |
| 7 | Gly | 甘氨酸 |
| 8 | Ala | L-丙氨酸 |
| 9 | (Cys)2 | L-胱氨酸 |
| 10 | Val | L-缬氨酸 |
| 11 | Met | L-蛋氨酸 |
| 12 | Ile | L-异亮氨酸 |
| 13 | Leu | L-亮氨酸 |
| 14 | Tyr | L-酪氨酸 |
| 15 | Phe | L-苯丙氨酸 |
| 16 | His | L-组氨酸 |
| 17 | Lys | L-赖氨酸 |
| 18 | NH4 | 氯化铵（氨峰） |
| 19 | Arg | L-精氨酸 |
| 20 | Pro | L-脯氨酸 |

**43种游离氨基酸**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 英文缩写 | 中文名称 |
| 1 | P-Ser | 磷-丝氨酸 |
| 2 | Tau | 牛磺酸 |
| 3 | PEA | 磷-乙醇胺 |
| 4 | Urea | 尿素 |
| 5 | Asp | 天冬氨酸 |
| 6 | Thr | 苏氨酸 |
| 7 | Ser | 丝氨酸 |
| 8 | Asn | 天冬酰胺 |
| 9 | Glu | 谷氨酸 |
| 10 | Gln | 谷氨酰胺 |
| 11 | Sar | 肌氨酸 |
| 12 | a-AAA | α-氨基肥酸 |
| 13 | Gly | 甘氨酸 |
| 14 | Ala | 丙氨酸 |
| 15 | Cit | 瓜氨酸 |
| 16 | a-ABA | α-氨基正丁酸 |
| 17 | Val | 缬氨酸 |
| 18 | (Cys)2 | 胱氨酸 |
| 19 | Cystha | 胱硫醚 |
| 20 | Met | 蛋氨酸 |
| 21 | Ile | 异亮氨酸 |
| 22 | Leu | 亮氨酸 |
| 23 | Nle | 正亮氨酸 |
| 24 | Tyr | 酪氨酸 |
| 25 | Phe | 苯丙氨酸 |
| 26 | H-Cysteine | 高胱氨酸 |
| 27 | b-Ala | β-氨基丙酸 |
| 28 | b-AiBA | β-氨基异丁酸 |
| 29 | g-ABA | γ-氨基正丁酸 |
| 30 | His | 组氨酸 |
| 31 | 3Mehis | 3-甲基组氨酸 |
| 32 | 1Mehis | 1-甲基组氨酸 |
| 33 | Trp | 色氨酸 |
| 34 | Car | 肌肽 |
| 35 | Ans | 鹅肌肽 |
| 36 | Hylys | 羟基赖氨酸 |
| 37 | Orn | 鸟氨酸 |
| 38 | Lys | 赖氨酸 |
| 39 | NH4 | 氯化铵 |
| 40 | EOHNH2 | 乙醇胺 |
| 41 | Arg | 精氨酸 |
| 42 | Hypro | 羟基脯氨酸 |
| 43 | Pro | 脯氨酸 |