

L-组氨酸说明书

中文名称：L-组氨酸

英文名称：L-Histidine； (S)-2-Amino-3-(4-imidazolyl)propionic acid

其他名称：(S)-2-氨基-3-(4-咪唑基)丙酸； L- α -氨基- β -4-咪唑基丙酸； L-组织氨基酸； α -氨基-1H-咪唑-4-丙酸； 咪唑-5- α -丙氨酸

CAS 号：71-00-1

C₆H₉N₃O₂=155.16

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+12.0 \sim +12.8^\circ$

PH：7.0~8.5

氯化物： $\leq 0.02\%$

铵盐： $\leq 0.02\%$

硫酸盐： $\leq 0.02\%$

铁盐： $\leq 10\text{ppm}$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

砷盐： $\leq 1\text{ppm}$

干燥失重： $\leq 0.20\%$

灼烧残渣： $\leq 0.10\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶。为天然的组氨酸，味甜，对空气敏感。在 227°C 时软化， 287°C 分解。 25°C 时水中溶解度为 41.9g/L ，极微溶于乙醇，不溶于乙醚、丙酮

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)植物生长刺激剂

保存： RT

mlbio 酶联生物
Good elisakit producers