

# L-组氨酸说明书

中文名：L-组氨酸

英文名：L-Hisidine

别名：咪唑-5- $\alpha$ -丙氨酸; $\alpha$ -氨基-1H-咪唑-4-丙酸;L- $\alpha$ -氨基- $\beta$ -4-咪唑基丙酸;L-2-氨基-3(4-咪唑基)丙酸;(S)-2-氨基-3-(4-咪唑基)丙酸;L-组织氨基酸

CAS 号：71-00-1

分子式： $C_6H_9N_3O_2$

分子量：155.156

**MDL:** MFCD00064315

**熔点:** 277°C

**比旋光度:** -59.8 (38.5) (H<sub>2</sub>O).+18.3 (+11.8) (5M HCl)

**储存条件:** 2-8°C

**来源:** 发酵

**外观:** 白色结晶

**溶解性** 溶于水(7.59 g per 100 cm<sup>3</sup> at 25°C), 极微溶于乙醇, 不溶于乙醚、丙酮等有机溶剂, 溶于无机酸

**用途:** 生化研究。植物生长刺激剂

敏感性： 对光敏感