

L-组氨酸

【中文名】：L-组氨酸

【英文名】：L-Hisidine

【别名】：咪唑-5- α -丙氨酸; α -氨基-1H-咪唑-4-丙酸;L- α -氨基- β -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】：71-00-1

【分子式】：C₆H₉N₃O₂

【分子量】：155.156

【MDL】：MFCD00064315

【熔点】：277°C

【比旋光度】：-59.8 (38.5) (H₂O).+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 cm³ 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