

L-谷氨酸说明书

中文名：L-谷氨酸

英文名：L-Glutamic acid

别名：L-2-氨基戊二酸；L- α -氨基戊二酸；L-麸氨酸

CAS 号：56-86-0

分子式：C₅H₉NO₄

分子量：147.13

MDL: MFCD00002634

熔点: 224-225°C

比旋光度: +17 (c, 2 in H₂O). +46.8 (c, 2 in 5M HCl)

储存条件: 2-8°C

来源: 发酵

闪点: 207.284°C

外观: 结晶

溶解性: 难溶于水, 溶于 12 分水, 1500 分醇, 40 分二氧六环, 不溶于丙酮、氯仿、乙醇和乙醚、冷乙酸, 极易溶于甲酸



用途： 生化研究

敏感性： 易吸潮