

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℃

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

储存条件： 2-8℃

来源： 发酵

闪点： 207.284℃

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