

L-谷氨酸

【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】：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