

L-谷氨酰胺说明书

中文名： L-谷氨酰胺

英文名： L-Glutamine

别名： L-2-氨基戊二酸酰胺;L-(+)-2-氨基-5-酰胺酸;L-谷氨酸酰胺;L-氨
羰基丁氨酸;L-氨羰基丁氨酸;L-谷氨酸-5-酰胺;L-麸氨酰胺;(S)-2,5-二氨
基-5-氧代戊酸;L-谷氨酸-5-酰胺

CAS 号： 56-85-9

分子式： C₅H₁₀N₂O₃

分子量： 146.146

MDL： MFCD00008044

熔点： 184-185℃

比旋光度： +9.2 (H₂O). +46.5 (5M HCl)

储存条件: 2-8℃

来源: 发酵

闪点: 185℃

外观: 无色结晶

溶解性 能溶于水，溶解度:35 g/L 水(20° C)，46 ?G/100 ML 乙醇 (25° C)，3.5 MG/100 ML 甲醇(27° C)，实际上不溶于甲醇、乙醇、醚、苯、丙酮、乙酸乙酯和氯仿，溶于无机酸

用途: 生化研究，细菌培养基