

# L-谷氨酰胺

【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】：56-85-9

【分子式】：C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

【分子量】：146.146

【MDL】：MFCD00008044

【熔点】：184-185℃

【比旋光度】：+9.2 (H<sub>2</sub>O). +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