

## L-谷氨酸说明书

中文名称：L-谷氨酸

英文名称：L-Glutamic acid;

其他名称：L- $\alpha$ -氨基戊二酸；L-2-氨基戊二酸；L-麸氨酸

**CAS 号：**56-86-0

**C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>4</sub>=147.13**

级别：BR

含量:  $\geq 99.0\%$

比旋光度:  $+31.5 \sim +32.5^\circ$

PH: 3.0~3.5

氯化物:  $\leq 0.02\%$

铵盐:  $\leq 0.02\%$

硫酸盐:  $\leq 0.02\%$

重金属:  $\leq 10\text{ppm}$

砷盐:  $\leq 1\text{ppm}$

铁盐:  $\leq 10\text{ppm}$

干燥失重:  $\leq 0.10\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色或无色晶体或结晶性粉末。200℃开始升华,247~249℃分解。溶于水(G/L),25℃为 8.64,50℃为 21.86,75℃为 55.32,100℃为 140.00,不溶于甲醇、乙醇、乙醚、丙酮和冷冰乙酸。相对密度(d204)1.538。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其它用途

**保存:** RT