

Product Specification

产品类型 / **Product Type:** 分析对照品 / Reference Standards

产品编号 / **Cat Number:** SG8540

产品名称 / **Product Name:** L-谷氨酸

英文名称 / **English Name:** L-Glutamic acid

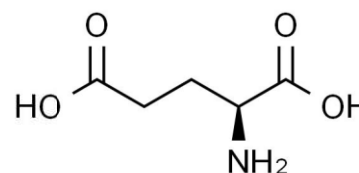
别名 / **Also Known As:** L-2-氨基戊二酸; 麸酸

CAS Number: 56-86-0

分子式 / **Molecular Formula:** C₅H₉NO₄

分子量 / **Molecular Wt.:** 147.13

保存 / **Storage:** RT, 密封, 避光



| 项目 / Test: | 检测指标 / Specification |
|---|---|
| 外观 / Appearance: | 白色至类白色粉末 / White to off-white Powder |
| 纯度 / Purity: | HPLC≥98% |
| 溶解性 / Solubility: | ≥10mg/mL in 1M HCl |
| 干燥失重 / Loss on drying: | ≤2.0% |
| 复检期 / Recommended Retest Period: | Powder : 2 Years / In solvent : 1 Month |

相关文献 / References:

- [1] Ding X, Gao X, Wang Z, Jiang X, Lu S, Xu J, Qin G, Gu Z, Huang D. Preoperative Chronic and Acute Pain Affects Postoperative Cognitive Function Mediated by Neurotransmitters. *J Mol Neurosci.* 2021, 71(3): 515-526. (IF 2.678)

(若有投稿意向, 欢迎关注我公司奖学金计划 <http://www.solarbio.com/lw.php>)