L-谷氨酸

产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：L-谷氨酸

英文名称：L-Glutamic acid

别称：Glu

产品货号：QC1020

CAS 号：56-86-0

分子式: C5H9NO4

分子量：147.13

熔点：205 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-谷氨酸（L-Glutamic acid）是中枢神经系统的主要兴奋性神经递质，参与氨基酸代谢和能量供应。它是味精（MSG）的主要成分，在食品工业中广泛使用。此外，谷氨酸在培养基中作为氮源，在发酵工业中用于生产谷氨酸钠。该化合物为白色结晶粉末，易溶于水，储存时应避免高温和潮湿。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。