L-谷氨酰胺

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-谷氨酰胺

英文名称：L-Glutamine

别称：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

产品货号：QC1024

CAS 号：56-85-9

分子式: C5H10N2O3

分子量：146.15

熔点：185 °C(dec.)(lit.)

闪点：185 °C

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-谷氨酰胺（L-Glutamine）是细胞培养中最常用的氨基酸，作为能量来源和氮载体，支持快速增殖细胞（如免疫细胞、肿瘤细胞）的生长。它在创伤修复和肠道健康中也有重要作用。该化合物在溶液中不稳定，需现配现用或使用稳定衍生物（如丙氨酰谷氨酰胺）。储存时应防潮，2-8℃保存。

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。