产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-天门冬氨酸/天冬氨酸

英文名称：L-Aspartic acid

别称：L-天门冬氨酸；L-氨基丁二酸；L-氨基琥珀酸；L-天冬酸

产品货号：QC1013

CAS 号：56-84-8

分子式: C4H7NO4

分子量：133.1

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-天门冬氨酸（L-Aspartic acid）是一种酸性氨基酸，参与尿素循环、三羧酸循环（TCA）和核苷酸合成。它是天冬氨酸转氨酶（AST）的底物，在肝功能检测和心肌损伤诊断中作为重要指标。此外，L-天冬氨酸在神经系统中作为兴奋性神经递质发挥作用。该化合物为白色结晶粉末，易溶于水，pH 呈酸性，适用于酶反应、代谢研究和药物开发。储存时应避免高温和强氧化剂，室温稳定。

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。