L-天门冬酰胺/天冬酰胺

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-天门冬酰胺/天冬酰胺

英文名称：L-Asparagine

别称：L-天门冬酰胺,2-氨基-3-氨基甲酰丙酸；(S)-2-氨基琥珀酸-4-酰胺；L-天冬氨酸-4-酰胺；H-Asn-OH

产品货号：QC1011

CAS 号：70-47-3

分子式: C4H8N2O3

分子量：132.12

熔点：235 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-天门冬酰胺（L-Asparagine）是一种非必需氨基酸，在蛋白质合成和细胞代谢中起重要作用。它是天冬氨酸的酰胺化形式，参与嘌呤和嘧啶核苷酸的合成，同时也是氨的储存和运输分子。在植物中，天冬酰胺是主要的氮转运形式，而在动物体内，它参与神经递质合成和免疫调节。该化合物为白色结晶粉末，易溶于水，微溶于乙醇，适用于细胞培养基、酶学研究及代谢分析。储存时应保持干燥，避免高温和光照，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。