产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-天门冬酰胺/天冬酰胺一水

英文名称：L-Asparagine monohydrate

别称：L-天冬素一水；2-氨基-3-氨基甲酰丙酸一水；L-酰胺天冬酸一水；L-天门冬酰胺一水；L-2-氨基琥珀酸酰胺一水

产品货号：QC1012

CAS 号：5794-13-8

分子式: C4H8N2O3·H2O

分子量：150.13

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-天门冬酰胺一水合物（L-Asparagine monohydrate）是 L-天门冬酰胺的水合形式，化学性质与无水物相似，但更易溶于水。它在生物医学研究中常用于培养基配制，特别是在杂交瘤细胞培养和细菌发酵中作为氮源。此外，天冬酰胺一水合物在肿瘤细胞代谢研究中具有重要价值，因为某些癌细胞（如白血病细胞）依赖外源天冬酰胺生存。储存时需防潮，建议 2-8℃保存，避免长期暴露于潮湿环境。

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。