L-精氨酸

产品规格

25g / 100g / 500g

产品信息

中文名称：L-精氨酸

英文名称：L-Arginine

别称：Arg

产品货号：QC1009

CAS 号：74-79-3

分子式: C6H14N4O2

分子量：174.2

熔点：222 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99%BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-精氨酸（L-Arginine）是一种条件必需氨基酸，参与尿素循环、一氧化氮（NO）合成及蛋白质合成。该化合物为白色结晶粉末，易溶于水，在细胞培养、免疫调节及心血管研究中广泛应用。L-精氨酸是 NO 合酶（NOS）的底物，对血管舒张和神经信号传导至关重要。高纯度 L-精氨酸适用于培养基补充和生化实验，储存时需防潮，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。