产品规格

250mg / 1g

产品信息

中文名称：环孢霉素 A

英文名称：Cyclosporin A

别称：N/A

产品货号：QC1480

CAS 号：59865-13-3

分子式: C62H111N11O12

分子量：1202.61

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：96.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

环孢霉素 A（Cyclosporin A） 是由真菌产生的环状十一肽，通过结合亲环蛋白（cyclophilin）抑制钙调磷酸酶（calcineurin），从而阻断 T 细胞活化和 IL-2 产生。它是器官移植后的一线免疫抑制剂，科研中（常用浓度 0.1-10 μM）用于构建免疫缺陷模型、研究线粒体通透性转换孔（mPTP）或诱导细胞凋亡。其高度疏水，需用乙醇或 Cremophor EL 助溶，-20℃避光保存。

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。