



环孢霉素 A

货号: C8780

保存: 2-8°C, 干燥, 避光

有效期: 2 年

产品参数:

CAS: 59865-13-3

英文名称: Cyclosporin A;

分子式: $C_{62}H_{111}N_{11}O_{12}$

分子量: 1202.61

外观(性状): 白色粉末

纯度: $\geq 98.5\%$

溶解性: 50mg/mL DMSO

产品说明:

环孢菌素 A, 也称 Cyclosporine 或 Antibiotic S 7481F1, 是一种非极性环状寡肽, 常用做免疫抑制药物。

Cyclosporin A 在 mRNA 转录水平上参与 T 细胞活化的几种核蛋白, 通过干扰 T 细胞的活性及生长来降低免疫系统活性, 同时也能够抑制白介素 IL-2 和 IL-5 产生。在器官和骨髓移植中用于阻止排斥反应。cyclosporin A 会以干扰线粒体通透性转运孔(MPTP)打开的方式来影响线粒体功能, 进而抑制细胞色素 c 释放和调控细胞凋亡。

DMSO 溶解配制储存液, 或乙醇配制储存液, 建议分装后-20°C 避光保存, 避免反复冻存, 至少可存放 6 个月

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。