细胞松弛素 B

产品规格

1mg / 5mg

产品信息

中文名称：细胞松弛素 B

英文名称：Cytochalasin B

别称：细胞松弛素 B

产品货号：QC1775

CAS 号：14930-96-2

分子式: C29H37NO5

分子量：479.61

熔点：218-223 °C

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

细胞松弛素 B[Cytochalasin B]是由真菌代谢产生的生物碱，能特异性结合肌动蛋白丝(F-actin)的快速生长端，阻断亚基的添加和去除，从而破坏微丝网络动态平衡。在细胞生物学研究中，常用于抑制胞质分裂、细胞迁移和膜泡运输等依赖于微丝骨架的过程。该化合物也是葡萄糖转运体(GLUT)的竞争性抑制剂，可阻断葡萄糖的跨膜运输。产品为白色至淡黄色结晶粉末，溶于 DMSO 或乙醇(储存液浓度建议 10mM)，使用时工作浓度通常为 1-10μM。需避光保存于-20℃，其溶液在-20℃可稳定数月。操作时需注意其具有细胞毒性。

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。