



细胞松弛素 B

货号: C8080

规格: 1mg

保存: -20°C保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS: 14930-96-2

英文名称: Cytochalasin B

别名: 细胞松弛素 B 来源于 *Drechslera dematioidea*

外观 (性状): 白色粉末

分子式: $C_{29}H_{37}NO_5$

分子量: 479.61

纯度: $\geq 98\%$

来源: From *Helminthosporium dematioideum*

溶解性: 10 mg/mL EtOH/DMSO

产品说明:

细胞松弛素 B (Cytochalasin B) 是真菌分泌的生物碱, 一种能透过细胞的真菌毒素, 是第一个被用于研究细胞骨架的药物。

细胞松弛素 B 具有细胞膜渗透性。它通过阻止收缩微丝的形成来抑制细胞分裂。能抑制细胞运动并诱导核穿壁。细胞松弛素 B 能够在细胞内同微丝的正端结合, 并引起 F-肌动蛋白解聚, 阻断亚基的进一步聚合。当将细胞松弛素加入到活细胞后, 肌动蛋白纤维骨架消失, 使动物细胞的各种活动瘫痪, 包括细胞的移动、吞噬作用、胞质分裂等。

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。