

产品名称 & 产品编号

产品名称: Tunicamycin 【11089-65-9】
产品编号: T019

产品描述

中文名: 衣霉素
分子式: C₃₇H₆₀N₄O₁₆
分子量: 816.89
物理性状: 本品为白色结晶性粉末。溶于 DMSO, 碱性溶液, 热甲醇。
注意: 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。

用途及描述

生化试剂。衣霉素为链霉菌属 *Streptomyces* sp. 产生的核苷酸类抗生素, 是同系物衣霉素 A、B、C、D 的混合物。可抑制具有被膜 (含糖蛋白) 的病毒的繁殖。抑制合成糖蛋白糖链必需的拟脂 (多萜醇) 中间产物的生成。比如: 在天冬酰胺的糖蛋白糖链的生物合成中, 抑制 N-乙酰葡萄糖胺-1-磷酸 转移到脂质载体上。又因为它可抑制在合成细菌细胞壁的肽聚糖或胞壁酸中必需的拟脂 (细菌萜醇, 多聚萜醇) 中间产物的形成, 所以显示对革兰氏阳性菌的抗菌性。利用这种抑制拟脂中间产物形成的作用, 来探索糖类复合物的活体合成及其功能。

储存条件

2~8°C。