

## Tunicamycin 衣霉素

### 产品信息:

**产品名称:** Tunicamycin from *Streptomyces lysosuperficus* 衣霉素, 来源于链霉菌属

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X10025	Tunicamycin 衣霉素	1mg
X10026	Tunicamycin 衣霉素	5mg

### 产品说明:

CAS 号	11089-65-9
分子式	$C_{39}H_{64}N_4O_{16}$ (for Tunicamycin VII)
分子量	844.4 g/mol
纯度	≥95%
外观	结晶粉末
最大吸收波	208nm&260nm
溶解性	溶于 DMSO(20 mg/mL)、DMF(20 mg/mL)
熔点	235°C
运输	常温运输
保存	-20°C干燥保存。有效期 2 年。

### 使用说明:

衣霉素 (Tunicamycin) , 分离自 *Streptomyces lysosuperficus* , 是衣霉素 A, B, C 和 D 的混合物。一种核苷酸类抗生素, 体外可抵抗革兰氏阳性菌、酵母、真菌和病毒的生长和繁殖; 还可抑制多种生化功能, 比如糖蛋白、胶原前胶原蛋白和肽聚糖合成, 血浆细胞内的 IgA 和 IgE 分泌活动等。衣霉素通过抑制 N-乙酰葡萄糖胺-1-磷酸转运到多萜醇单磷酸的步骤来阻断蛋白 N-糖苷键的形成。衣霉素还可抑制细菌和真核细胞 N-乙酰氨基葡萄糖胺转运酶, 以及防止 N-乙酰氨基葡萄糖胺脂质中间体的产生。

**注意事项:**

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。