

HB181211

## Tunicamycin from *Streptomyces lysosuperficus* 衣霉素

### 产品信息

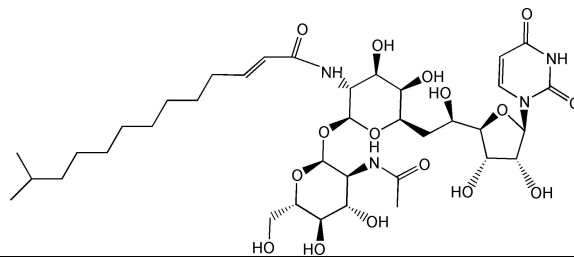
产品名称	产品编号	规格
Tunicamycin from <i>Streptomyces lysosuperficus</i> 衣霉素	60251ES03	1 mg
Tunicamycin from <i>Streptomyces lysosuperficus</i> 衣霉素	60251ES08	5 mg

### 产品描述

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。在人 T-淋巴样干细胞中可抑制功能性凝血酶受体的表达、凝血酶诱导的 Ca<sup>2+</sup>动员等。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	Tunicamycin, Streptomyces lysosuperficus
CAS 号 (CAS NO.)	11089-65-9
分子式 (Formula)	C <sub>39</sub> H <sub>64</sub> N <sub>4</sub> O <sub>16</sub> (for Tunicamycin VII)
分子量 (Molecular Weight)	844.4
熔点 (Melting Point)	235 °C
外观 (Appearance)	结晶粉末
纯度 (Purity)	≥95%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO(20 mg/mL)、DMF(20 mg/mL)
最大吸收波 (Max UV absorption)	208 nm&260 nm
结构式 (Structure)	



### 运输和保存方法

常温运输。-20 °C 干燥保存, 有效期 2 年。

### 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。