

## Bacitracin 杆菌肽

### 产品信息:

**产品名称:** Bacitracin 杆菌肽

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X10070	Bacitracin 杆菌肽	1g
X10071	Bacitracin 杆菌肽	5g

### 产品说明:

CAS 号	1405-87-4
分子式	$C_{66}H_{103}N_{17}O_{16}S$
分子量	1422.69 g/mol
外观	白色至浅黄色粉末
溶解性	易溶于水 (50 mg/mL)
活力	>65 IU/mg
运输	冰袋运输
保存	2-8°C保存, 有效期 3 年。

### 使用说明:

杆菌肽 (Bacitracin) , 一种来源于枯草芽孢杆菌 *Bacillus Subtilis* 的环状多肽类抗生素, 一种肽聚糖合成的抑制剂, 是由结构相近的多种多肽抗生素组成的混合物, 包括 A, A1, B, B1, B2, C, E, F, 和 G。其中杆菌肽 A 为主要成分, 且具有最高的抗菌活性。杆菌肽 B1、B2 两种混合使用呈现出相接近于杆菌肽 A 的活性 (约为其 90%)。其他的结构类似物研究暂不透彻, 但是目前来看, 抗菌活性非常弱。

杆菌肽 (Bacitracin) 通过抑制焦磷酸酯的去磷酸化来抑制细菌细胞壁的合成, 从而抑制革兰氏阳性细菌的生长, 包括化脓性链球菌和金黄色葡萄球菌。

### 注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**