

HB181212

## Bacitracin 杆菌肽

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Bacitracin 杆菌肽	60252ES03	1 g

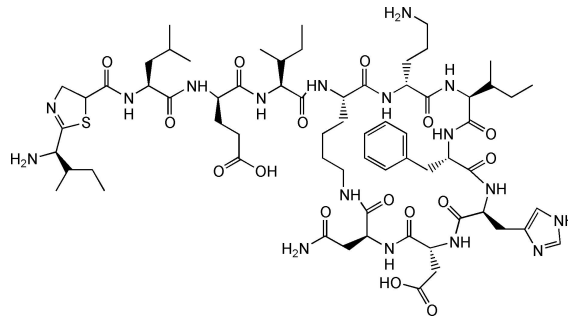
### 产品描述

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。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	枯草菌素; 枯草菌肽; 枯草杆菌肽; 杆菌肽; 杆菌素;
英文别名 (English Synonym)	Fortracin; Penitracin; Topitracin; Zutracin; Atyfivin;
CAS 号 (CAS NO.)	1405-87-4
外观 (Appearance)	白色至浅黄色粉末
分子式 (Formula)	$C_{66}H_{103}N_{17}O_{16}S$
分子量 (Molecular Weight)	1422.69
溶解性 (Solubility)	易溶于水 (50 mg/mL)
活力 (Potency)	$\geq 65$ IU/mg
结构式 (Structure)	



### 运输和保存方法

冰袋运输。2-8°C 保存, 有效期 3 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。