

## Daptomycin 达托霉素

### 产品信息:

**产品名称:** Daptomycin 达托霉素

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X10169	Daptomycin 达托霉素	25mg
X10170	Daptomycin 达托霉素	100mg

### 产品说明:

CAS 号	103060-53-3
分子式	C72H101N17O26
分子量	1620.67g/mol
外观	黄色或浅黄色无定形粉末
溶解性	溶于水(100mg/ml, 25°C) , DMSO (5mg/ml) ,乙醇, 甲醇, DMF
纯度	≥98% (根据干重来计算)
内毒素水平	< 1.25EU/mg
保存	-20°C保存, 有效期 2 年
运输	冰袋运输

### 产品描述

#### 基本描述:

达托霉素(Daptomycin), CAS NO.103060-53-3,来自土壤腐生生物玫瑰孢链霉菌(*S. roseosporus*)的天然合成的一环脂肽类抗生素,有效抑制大多数革兰氏阳性菌生长(MIC90s= 0.25-16 mg/L),包括 MRSA, VRE 等抗生素耐药菌株。

#### 作用机制(bacteriostatic antibiotics):

作为一种钙离子依赖性抗生素,与细胞质膜结合,通过与其相互作用引起构象变化,破坏质膜功能,导致膜的去极化和内含物泄露发生,导致蛋白、DNA、RNA 合成被抑制,最后引发死亡。

由于其独特的作用机制,不同于其他的抗生素,使细菌不容易对其产生耐药性。

**[注意]:** 我司(XYbio)提供的并非是 Cubin 克必信,不能用在人身上或临床应用。提供的仅是克必信的核心化合物,达托霉素(Daptomycin)。

### 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。**