

## Calcimycin (A-23187)

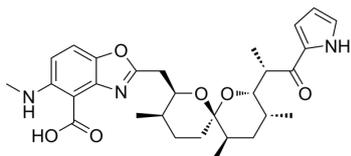
产品编号: MC8038

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg

产品形式: 固体

### 基本信息

分子式	C <sub>29</sub> H <sub>37</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub>	结 构 式	
分子量	523.62		
CAS No.	52665-69-7		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

**简介:** 钙离子载体 A23187 是一种羧酸类抗生素,最初是从链霉菌(*Streptomyces chartreusensis*)代谢产物分离得到,具有比较弱的抗真菌和革兰氏阳性菌活性。它可增加二价离子穿过生物膜的电位,因此起到离子载体的作用。A23187 对 Ca<sup>2+</sup> 具有高度的选择性,因此常用来增加完整细胞的胞内 Ca<sup>2+</sup> 水平,进而研究胞内 Ca<sup>2+</sup> 介导的生理事件。A23187 能够诱导细胞活化、分化或增殖。

**别名:** Antibiotic A23187

### 物理性状及指标:

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....DMSO: 33.33mg/mL(超声助溶)

纯度: .....>99%

澄清度: .....DMSO 中澄清,无杂质

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装,若用于细胞培养,请提前做预处理(如 0.22μm 滤膜过滤),除去热原细菌,否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的,如果温度过低,可能会影响其溶解性。
- 科研试剂,广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面,严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息,我司不保证所提供信息的权威性,以上数据仅供参考交流研究之用。

S241101

