

## Nigericin

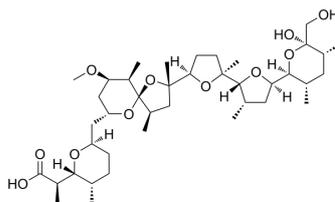
产品编号: MC11631

质量标准: >99%,BR

包装规格: 5mg / 10mg / 25mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C <sub>40</sub> H <sub>68</sub> O <sub>11</sub>	结构式	
分子量	724.96		
CAS No.	28380-24-7		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

**简介:** Nigericin 是一种源自吸水链霉菌的抗生素, 可作为 K<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> 离子载体, 导致细胞中钾离子外流, 从而影响线粒体膜电位。可抑制高尔基体功能进而抑制革兰氏阳性菌的生长。它通过激活 NLRP3 炎症小体诱导巨噬细胞焦亡。

**别名:** 尼日利亚霉素

**物理性状及指标:**

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....Ethanol: 33mg/mL

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 【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。

S250301

