

## 替米考星 ; Tilmicosin

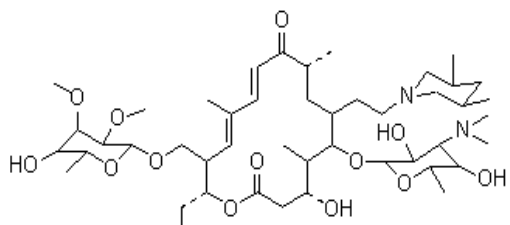
产品编号 : MB1247

质量标准 : 干品纯度 ≥ 90.0% , 干品含量 ≥ 85.0% , USP34

包装规格 : 1 G ; 5 G ; 25 G ;

产品形式 : 粉末

### 基本信息

|            |   |     |  |      |           |       |         |
|------------|---|-----|--|------|-----------|-------|---------|
| 分子式        | C <sub>46</sub> H <sub>80</sub> N <sub>2</sub> O <sub>13</sub>  | 结构式 |  |      |           |       |         |
| 分子量        | 869.15  |     |  |      |           |       |         |
| CAS No.    | 108050-54-0   |     |  |      |           |       |         |
| 储存条件       | 常温, 避光防潮密闭干燥  |     |  |      |           |       |         |
| 溶解性 (25°C) | <table border="1"> <tr> <td>DMSO</td> <td>100 mg/mL</td> </tr> <tr> <td>Water</td> <td>8 mg/mL</td> </tr> <tr> <td>Ethanol</td> <td>Insoluble</td> </tr> </table> |     |  | DMSO | 100 mg/mL | Water | 8 mg/mL |
| DMSO       | 100 mg/mL   |     |  |      |           |       |         |
| Water      | 8 mg/mL   |     |  |      |           |       |         |
| Ethanol    | Insoluble   |     |  |      |           |       |         |
| 注意事项       | 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。   |     |  |      |           |       |         |
| 其他说明       | 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。  |     |  |      |           |       |         |

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色粉末

密度 : .....1.18 g/cm<sup>3</sup>

溶解性 : .....DMSO 100 mg/mL ; Water 8 mg/mL ; Ethanol Insoluble

**生物活性 :** 替米考星对奶牛乳房炎的各类致病菌和鸡败血性支原体均表现出比泰乐菌素更强的体外抗菌活性。在一般情况下, 对革兰氏阴性肠道杆菌的 MICs 大于 50 微克/毫升。

**用途及描述 :** 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。替米考星的抗菌活性与泰乐菌素相似, 对细菌包括革兰氏阳性菌以及部分革兰氏阴性菌、支原体、螺旋体均有很强的抑制作用, 特别对猪的胸膜肺炎放线杆菌、畜禽巴氏杆菌及支原体具有更强的抗菌活性。

### 储液配置 :

| 体 DMSO 质 量<br>浓度 积 | 1 mg      | 5 mg      | 10 mg      |
|--------------------|-----------|-----------|------------|
| 1 mM               | 1.1506 mL | 5.7529 mL | 11.5058 mL |
| 5 mM               | 0.2301 mL | 1.1506 mL | 2.3012 mL  |
| 10 mM              | 0.1151 mL | 0.5753 mL | 1.1506 mL  |
| 50 mM              | 0.0230 mL | 0.1151 mL | 0.2301 mL  |

### 【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, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 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。