

## Novobiocin Sodium Salt 新生霉素钠盐

### 产品信息:

**产品名称:** Novobiocin Sodium Salt 新生霉素钠盐

### 规格:

| 目录号    | 产品名称                          | 规格 |
|--------|-------------------------------|----|
| X10113 | Novobiocin Sodium Salt 新生霉素钠盐 | 1g |

### 产品说明:

|       |  |
|-------|--|
| CAS 号 | 1476-53-5  |
| 分子式   | C <sub>31</sub> H <sub>35</sub> N <sub>2</sub> NaO <sub>11</sub> |
| 分子量   | 634.61g/mol  |
| 外观    | 浅黄色微小结晶  |
| 纯度    | > 90%  |
| 溶解性   | 溶于水 (100mg/ml)   |
| 保存    | 4°C保存, 有效期 2 年   |
| 运输    | 常温运输   |

### 产品描述:

新生霉素(Novobiocin)是一种氨基香豆素类抗生素, 抑制革兰氏阳性菌生长。常用作一种工具 来生产带正电荷的超螺旋质粒 DNA,以及作为一种 Hsp90 抑制剂用在热激蛋白研究中。作为原核生物 DNA 促旋酶和真核生物 DNA 拓扑异构酶的竞争性抑制剂, 新生霉素通过抑制这些酶的活性来阻断 DNA 合成, 最终导致细胞死亡。

本品以粉末形式提供, USP 级别, 可溶于水配制成 50-100mg/ml 的储存液, 经 0.22um 滤膜过滤除莹后, -20°C冻存, 避免反复冻融, 至少 6 个月稳定。

### 注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴-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。**