

## Antimycin A 抗霉素 A

### 产品信息:

**产品名称:** Antimycin A 抗霉素 A

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X10157	Antimycin A 抗霉素 A	10mg
X10158	Antimycin A 抗霉素 A	50mg

### 产品说明:

- 1) CAS NO: 1397-94-0
- 2) 分子式/分子量:本抗霉素 A 为四种异构体 A1, A2, A3, A4 的混合物, 具体信息如下:  
异构体 A1 (R=C6H13), C<sub>28</sub>H<sub>40</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>, 548.6 g/mol  
异构体 A2 (R=C5H11), C<sub>27</sub>H<sub>38</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>, 534.6g/mol  
异构体 A3 (R=C4H9), C<sub>26</sub>H<sub>36</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>, 520.6 g/mol  
异构体 A4 (R=C3H7), C<sub>25</sub>H<sub>34</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>, 506.6 g/mol
- 3) 外观:白色至黄色粉末
- 4) 溶解性:溶于无水乙醇(50mg/ml)、DMSO (2mg/ml), 不溶于水
- 5) 保存方法: -20°C干燥保存, 有效期 2 年
- 6) 运输: 冰袋运输

### 产品描述

抗霉素 A (AntimycinA, CAS: 1397-94-0), 分离自链霉菌属(*Streptomyces* Sp.)的代谢产物, 由四种异构体抗霉素 A1, A2, A3, A4 组成的混合物, 是第一种为人所知和线粒体呼吸链抑制剂, 结合细胞色素 bc1 复合物(即细胞色素还原酶)的苯醌还原位点, 特异性阻断细胞色素 b 和 c1 之间的电子转运, 氧化磷酸化和 ATP 合成。抗霉素 A 可用作模型以研究线粒体呼吸和超氧化物产生机制。抗霉素 A 还可抑制 Bcl-2 和 Bcl-xL 蛋白活性, 从而诱导凋亡发生。

### 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。**