

## Antimycin A/抗霉素 A (1 mg/mL)

**产品储存:** -20°C保存

**产品规格:** 2×1 mL/ 10×1 mL

**产品参数:**

CAS: 1397-94-0

化学名: [(2R,3S,6S,7R,8R)-3-[(3-Formamido-2-hydroxybenzoyl)amino]-8-hexyl-2,6-dimethyl-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-yl] 3-methylbutanoate (for Antimycin A1)

同义名: Antipiricullin; Virosin;

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 A2 (R=C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>), C<sub>27</sub>H<sub>38</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>, 534.6g/mol

异构体 A3 (R=C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>), 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=C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>), C<sub>25</sub>H<sub>34</sub>N<sub>2</sub>O<sub>9</sub>, 506.6 g/mol

外观: 白色至黄色粉末

溶解性: 溶于无水乙醇 (50mg/ml)、DMSO (2mg/ml), 不溶于水

**产品说明:**

抗霉素 A 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, 是目前所知的最强效的线粒体呼吸链抑制剂, 结合细胞色素 bc<sub>1</sub> 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 c<sub>1</sub> 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:**

1. 抗霉素 A 为四种异构体 A1, A2, A3, A4 的混合物。随机抽取四个批次的抗霉素 A, 计算下来抗霉素 A 的平均分子量约为 532g/mol。



Focus on Life Sciences

**COOLABER SCIENCE & TECHNOLOGY Co.,LTD**

**[www.coolaber.com](http://www.coolaber.com)**

**Phone: 400-878-6800**

- 
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
  3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
  4. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。