

Antimycin A1 抗霉素 A1

产品信息:

产品名称: Antimycin A1 抗霉素 A1

规格:

目录号	产品名称	规格
X10159	Antimycin A1 抗霉素 A1	500 μ g

产品说明:

CAS 号	642-15-9
分子量	548.6g/mol
外观	白色至浅黄色固体或粉末
溶解性	溶于无水乙醇, DMSO, 不溶于水
纯度	\geq 98%
保存	-20 $^{\circ}$ C 干燥保存, 有效期 2 年
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。

本品为纯化的抗霉素 A1, 四种异构体混合物中疏水性第一的一种, 广泛用作呼吸链抑制剂。

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。