

Oligomycin A 寡霉素 A/F1F0ATP 合酶抑制剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2068-1mg	Oligomycin A 寡霉素 A	1mg
NBS2068-5mg	Oligomycin A 寡霉素 A	5mg

产品简介:

寡霉素 (Oligomycin), 由链霉菌属 (*Streptomyces* sp.) 代谢产生的一种大环内酯类抗生素, 通过抑制线粒体膜偶联的 ATP 合酶活性, 进而对其他生物体产生毒性。不同的寡霉素异构体高度特异性的破坏线粒体代谢。寡霉素 A (OligomycinA), CAS NO: 579-13-5, 含量最高的一种异构体, 线粒体 F1F0ATP 合酶的抑制剂, 各种细胞类型中能够诱导凋亡发生 (平均 GI50= 270nM)。寡霉素 A 具有抗真菌、抗肿瘤和杀线虫活性, 但是在水和其他生物兼容性溶剂中的溶解性很弱, 从而限制其在临床上的应用。

产品特性:

- 1) CAS NO: 579-13-5
- 2) 化学名:
(1S,2'R,4E,5'R,6R,6'S,7S,8R,10S,11S,12R,14S,15R,16S,18E,20E,22S,25R,28R,29S)-22-ethyl-3',4', 5',6'-tetrahydro-7,11,14,15-tetrahydroxy-6'-[(1Z)-2-hydroxy-1-propen-1-yl]-5',6,8,10,12,14,16,28,29-nonamethyl-spiro[2,26-dioxabicyclo[23.3.1]nonacosa-4,18,20-triene-27,2'-[2H]pyran]-3,9,13-trione
- 3) 同义名: Oligomycin A 寡霉素 A; MCH 32;
- 4) 分子式: C₄₅H₇₄O₁₁
- 5) 分子量: 791.1
- 6) 纯度: ≥98%
- 7) 外观: 结晶固体
- 8) 溶解性: 溶于乙醇、DMSO (20mM)

保存条件:

-20°C 干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS2067-5mg</u>	<u>Oligomycin (Mixture of A, B, C) 寡霉素 (A, B, C 混合物)</u>	5mg
<u>NBS2068-5mg</u>	<u>Oligomycin A 寡霉素 A</u>	5mg
<u>NBS2069-5mg</u>	<u>Oligomycin B 寡霉素 B</u>	5mg
<u>NBS2070-1mg</u>	<u>Oligomycin C 寡霉素 C</u>	1mg
<u>NBS2071-500ug</u>	<u>Oligomycin D 寡霉素 D</u>	500ug
<u>NBS2077-1mg</u>	<u>Oligomycin E 寡霉素 E</u>	1mg
<u>NBS2073-1mg</u>	<u>21-hydroxy Oligomycin A 21-羟基寡霉素 A</u>	1mg
<u>NBS2074-100ug</u>	<u>Bongkrelic Acid 米酵菌酸</u>	100ug