

Oligomycin B 寡霉素 B/F1F0ATP 合酶抑制剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2069-1mg	Oligomycin B 寡霉素 B	1mg
NBS2069-5mg	Oligomycin B 寡霉素 B	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 B (OligomycinB), CAS NO: 11050-94-5, 是 ATP 合酶的非选择性抑制剂。寡霉素 B (1-10 μ M) 能降低心肌缺血中 ATP 衰竭速率, 而且能减低大鼠感觉神经元中钙离子诱导的钙离子释放振动频率。寡霉素 B 还可提高 GLUT1 的 mRNA 水平。

产品特性:

- 1) CAS NO: 11050-94-5
- 2) 化学名:
(1S,2'R,4E,5'R,6R,6'R,7S,8R,10S,11S,12R,14S,15R,16S,18E,20E,22S,25R,28R,29S)-22-ethyl-5',6'-dihydro-7,11,14,15-tetrahydroxy-6'-[(2S)-2-hydroxypropyl]-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]-3,3',9,13(4'H)-tetrone
- 3) 同义名: Oligomycin B 寡霉素 B; 28-Oxooligomycin A 28-氧化寡霉素 A;
- 4) 分子式: C₄₅H₇₂O₁₂
- 5) 分子量: 805.1
- 6) 纯度: $\geq 85\%$
- 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