

Oligomycin C 寡霉素 C/F1F0ATP 合酶抑制剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2070-1mg	Oligomycin C 寡霉素 C	1mg

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 C (OligomycinC), CAS NO: 11052-72-5, 含量很低的一种同分异构体, 线粒体 F1F0-ATP 合酶的抑制剂, 诱使细胞更敏感而发生死亡, 也让细胞死亡模式由凋亡转往坏死。HepG2 细胞的阿霉素耐性研究报道, 寡霉素能抑制 P-糖蛋白 (P-gp) 活性和诱导凋亡。寡霉素 C 还是细胞调节性容积减小 (RVD) 的强效抑制剂。

产品特性:

- 1) CAS NO: 11052-72-5
- 2) 化学名:
(1R,2'R,4E,5'S,6S,6'S,7R,8S,10R,11S,12S,14S,15S,16R,18E,20E,22R,25S,28S,29R)-22-ethyl-3',4',5',6'-tetrahydro-7,11,15-trihydroxy-6'-[(2R)-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]-3,9,13-trione
- 3) 同义名: Oligomycin C 寡霉素 C; 12-deoxy Oligomycin A 12-脱氧寡霉素 A;
- 4) 分子式: C₄₅H₇₄O₁₀
- 5) 分子量: 775.1
- 6) 纯度: ≥95%
- 7) 外观: 白色粉末
- 8) 溶解性: 溶于乙醇、DMSO

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