

Monactin 单活菌素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7627-1mg	Monactin 单活菌素	1mg
NBS7627-5mg	Monactin 单活菌素	5mg

产品简介:

单活菌素 (Monactin, CAS NO. 7182-54-9), 最初分离自链霉菌属 (*Streptomyces* sp.) 代谢产物的一种大环四内酯 (Macrotetrolide) 类抗生素, 非选择性结合单价阳离子, 包括: 钠、钾和锂。在含钾离子或钠离子的培养基内, 单活菌素诱导大鼠肝脏线粒体的膨胀, 刺激呼吸和解耦合氧化磷酸化。通过抑制 TCF/ β -catenin 转录活性来抑制 Wnt 信号。

基本特性:

- 1) 化学名: (1R,2R,5R,7R,10S,11S,14S,16S,19R,20R,23R,25R,28S,29S,32S,34S)-5-ethyl-2,11,14,20,23,29,32-heptamethyl-4,13,22,31,37,38,39,40-octaoxapentacyclo[32.2.1.17,10.116,19.125,28]tetracontane-3,12,21,30-tetrone
- 2) CAS NO: 7182-54-9
- 3) 同义名: Antibiotic AKD 1B
- 4) 分子式: $C_{41}H_{66}O_{12}$
- 5) 分子量: 751.0 g/mol
- 6) 纯度: $\geq 95\%$
- 7) 外观: 薄膜固体
- 8) 溶解性: 溶于乙醇, DMSO, 甲醇

保存条件:

-20°C 干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 本品以固体形式提供, 量很少, 请在管内直接用有机溶剂比如: DMSO 溶解, 之后根据单次用量分装保存。条件允许, 充入惰性气体保存。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS7623-5mg</u>	<u>Nigericin, Sodium Salt 尼日利亚菌素（钠盐）</u>	5mg
<u>NBS7624-10mg</u>	<u>Valinomycin 缬氨霉素</u>	10mg
<u>NBS7626-5mg</u>	<u>Nonactin 无活菌素</u>	5mg
<u>NBS7627-1mg</u>	<u>Monactin 单活菌素</u>	1mg
<u>NBS7628-1mg</u>	<u>Dinactin 二活菌素</u>	1mg
<u>NBS7629-1mg</u>	<u>Trinactin 三活菌素</u>	1mg
<u>NBS7630-1mg</u>	<u>Tetranactin 四活菌素</u>	1mg