

## 松萝酸 ; D-地衣酸 ; (+)-Usnic acid

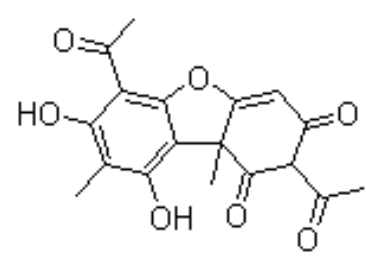
产品编号 : MB5510

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 5g

产品形式 : solid

### 基本信息

分子式	C18H16O7	结构式	
分子量	344.32		
CAS No.	7562-61-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 4 mg/mL warmed (11.61 mM) Water Insoluble Ethanol Insoluble		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介 :** (+)-Usniacin 是在一些地衣中发现的天然存在的二苯并呋喃类衍生物。本品为广谱抗生素, 对多数革兰氏阳性细菌具有强大的抑制作用, 也能抑制结核菌的生长。

**别名 :** 松萝酸 ; 地衣酸, D-2,6-二乙酰基-7,9-二羟基-8,9b-二甲基-1,3(2H,9bH)-二苯并呋喃二酮; 2,6-Diacetyl-7,9-dihydroxy-8,9b-dimethyldibenzofuran-1,3(2H,9bH)-dione

### 物理性状及指标 :

外观 : .....黄色至黄绿色或金色固体

溶解性 : .....DMSO 4 mg/mL warmed (11.61 mM);Water Insoluble;Ethanol Insoluble

含量 : .....>98%

熔点 : .....201 - 203°C - lit.

IC50 : .....半数致死剂量 (LD50) 经口 - 老鼠 - 838 mg/kg

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB5510-S	松萝酸；D-地衣酸(标准品)
----------	----------------

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本品为广谱抗生素，对多数革兰氏阳性细菌具有强大的抑制作用，也能抑制结核菌的生长。此外（+）-松萝酸还被用于研究以下内容：

- 其在细菌细胞中的抗菌活性机制。
- 其作为抗A组链球菌（GAS）的抗生物膜剂的能力。
- 它作为抗白色念珠菌的强效抗毒化合物的能力。
- 其对肝细胞的毒性作用机制。
- 其抑制人肺癌细胞运动的能力。

**储液配置：**

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.9043 mL	14.5214 mL	29.0428 mL
5 mM	0.5809 mL	2.9043 mL	5.8086 mL
10 mM	0.2904 mL	1.4521 mL	2.9043 mL
50 mM	-	-	-

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。