

## 多拉菌素 ; Doramectin

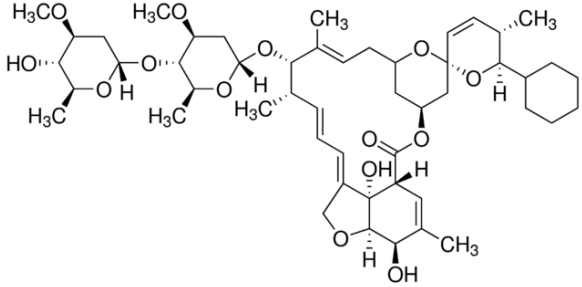
产品编号 : MB5036

质量标准 : >97%,BR

包装规格 : 1g

产品形式 : solid

### 基本信息

分子式	C <sub>50</sub> H <sub>74</sub> O <sub>14</sub>	结 构 式	
分子量	899.11		
CAS No.	117704-25-3		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	10 mM in DMSO		
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 :** 多拉菌素 Doramectin 具有抗寄生虫活性。

**别名 :** Avermectin A1a ; Doramectin ; 多拉菌素 ; **25-Cyclohexyl-5-O-demethyl-25-de(1-methylpropyl)avermectin**

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色至类白色固体

溶解性 : .....10 mM in DMSO

含量 : .....>97%

**储存条件 :** 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

### 用途及描述 :

**多拉菌素是一种抗寄生虫剂。抗寄生虫药多拉菌素 ( Dectomax ) 可用于治疗牛中的寄生虫, 如胃肠蛔虫, 肺蠕虫, 蚯蚓, 虱和螨的兽药。突变生物合成抗寄生虫抗生素结构上与阿维菌素有关。**

**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。多拉菌素是一种与阿维菌素结构相关的突变型生物合成抗寄生虫抗生素。本品可用于相关领域的科研实验。

### 储液配置 :

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.1122 mL	5.5611 mL	11.1221 mL
5 mM	0.2224 mL	1.1122 mL	2.2244 mL
10 mM	0.1112 mL	0.5561 mL	1.1122 mL

**【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。

**参考文献**

[1]. Davey RB, Pound JM, Klavons JA, Lohmeyer KH, Freeman JM, Olafson PU. Analysis of doramectin in the serum of repeatedly treated pastured cattle used to predict the probability of cattle fever ticks (Acari: Ixodidae) feeding to repletion. *ExpApplAcarol*.

[2]. Wang XJ, Zhang J, Wang JD, Huang SX, Chen YH, Liu CX, Xiang WS. Four new doramectin congeners with acaricidal and insecticidal activity from *Streptomyces avermitilis* NEAU1069. *ChemBiodivers*. 2011 Nov;8(11):2117-25. doi: 10.1002/cbdv.201000295.