

莫西菌素；莫西克汀；Moxidectin

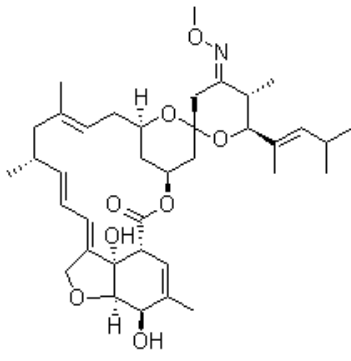
产品编号：MB5566

质量标准：>90%,BR

包装规格：100MG；1 G

产品形式：solid

基本信息

分子式	C37H53NO8	结 构 式	
分子量	639.82		
CAS No.	113507-06-5		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO:100 mg/mL (156.29 mM) Ethanol:100 mg/mL (156.29 mM) Water: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：莫西菌素 Moxidectin(ProHeart 6; CL301423; Cydectin)是驱虫剂，可用于预防和控制心丝虫和蛔虫。

别名：CL301423；Milbemycin B, 5-O-demethyl-28-deoxy-25-[(1E)-1,3-dimethyl-1-buten-1-yl]-6,28-epoxy-23-(methoxyimino)-, (6R,23E,25S)-

物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....DMSO:100 mg/mL (156.29 mM)；Ethanol:100 mg/mL (156.29 mM)；

Water:Insoluble

含量：.....>90%

储存条件：-20℃，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB5566-S	莫西菌素,莫西克汀(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。Moxidectin (ProHeart 6; CL301423; Cydectin) 是一种驱虫寄生虫 (蠕虫) 的驱虫药，用于预防和控制心丝虫和肠蠕虫。莫昔克丁是 nemadectin 的半合成衍生物，它是由灰色链霉菌 (Streptomyces cyano-griseus) 发酵产生的。莫昔克丁通过选择性结合寄生虫的谷氨酸盐门控氯离子通道来处理和控制一些最常见的内部和外部寄生虫。这些通道对于无脊椎动物神经和肌肉细胞的功能至关重要; 当莫昔克丁与通道结合时，会破坏神经传递，导致寄生虫瘫痪和死亡。莫昔克丁的研究表明副作用因动物而异，可能受产品配方，使用方法和剂量的影响。

储液配置：

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.5629 mL	7.8147 mL	15.6294 mL
5 mM	0.3126 mL	1.5629 mL	3.1259 mL
10 mM	0.1563 mL	0.7815 mL	1.5629 mL
50 mM	0.0313 mL	0.1563 mL	0.3126 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] Ménez C, et al. PLoS Negl Trop Dis. 2012, 6(11):e1883.

[2] Cotreau MM, et al. J Clin Pharmacol. 2003, 43(10):1108-15.