

克拉霉素; Clarithromycin

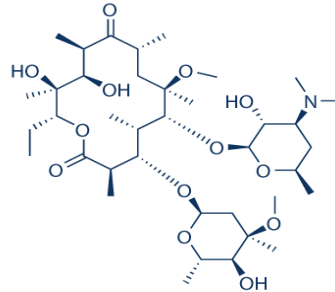
产品编号: MB1058

质量标准: ≥97%

包装规格: 1 G; 5 G; 25G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C38H69NO13	结构式	
分子量	747.96		
CAS No.	81103-11-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO: 25mg/mL 加热		
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: Clarithromycin 是一种大环内酯类抗生素, 是 CYP3A4 抑制剂, 用于治疗许多细菌感染。克拉霉素通过干扰蛋白质合成来防止细菌繁殖。它与细菌核糖体的亚基 50S 结合, 从而抑制肽的翻译。克拉霉素具有与红霉素类似的抗菌谱, 但是对于某些革兰氏阴性细菌特别是嗜肺军团菌更有效。克拉霉素除了具有抑菌作用外, 对流感嗜血杆菌, 肺炎链球菌, 淋病奈瑟球菌等某些菌株也有杀菌作用。克拉霉素是一种 CYP3A4 抑制剂。即使是低剂量的细胞色素 P4503A4 (CYP3A4) 抑制剂克拉霉素也会增加瑞格列奈的血浆浓度和效果。

物理性状及指标:

外观.....白色或者类白色粉末

pH..... 7.5~10.0

溶解性..... DMSO: 25mg/mL 加热

旋光度..... -89~-95°

美仑相关产品推荐

MB1058-S	克拉霉素 (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。可用于分子生物学和组织培养(防止微生物污染和抗性筛选)。克拉霉素又名甲红霉素, 是红霉素的衍生物。该品属 14 元环大环内酯类抗生素。抗菌谱与红霉素、罗红霉素等相同, 但对革兰阳性菌如链球菌属、肺炎球菌、葡萄球菌的抗菌作用略优, 且对诱导产生的红霉素耐药菌株亦具一定抗菌活性。克拉霉素及其在体内的代谢产物对流感杆菌的抗菌作用增强。该品对淋球菌、李斯特菌、空肠弯曲菌也有一定作用, 而对嗜肺军团菌、肺炎支原体、沙眼衣原体、溶脲脲原体等的作用比红霉素为强, MIC90 约 0.008~0.12mg/L。

储液配置:

体 积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.3370 mL	6.6849 mL	13.3699 mL
5 mM	0.2674 mL	1.3370 mL	2.6740 mL
10 mM	0.1337 mL	0.6685 mL	1.3370 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。