

盐酸林可霉素 ; LincomycinHCl

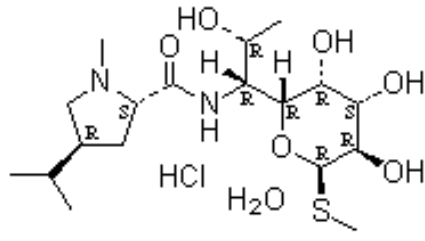
产品编号 : MB1140

质量标准 : >95%,BR

包装规格 : 5 G ; 25 G ; 100 G

产品形式 : 白色或者类白色结晶粉末

基本信息

分子式	C34N2O6S·HCl·H2O	结构式	
分子量	461.01		
CAS No.	7179-49-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	易溶于水 ; 溶于 DMF 微溶于乙醇(96%) 极微溶于丙酮		
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 : 盐酸林可霉素是一种窄谱抗生素, 作用与红霉素相似, 对大多数革兰阳性菌有抗菌作用, 但所有的革兰氏阴性菌 (包括对红霉素敏感的脑膜炎球菌、淋球菌、流感嗜血杆菌等) 均对其耐药。盐酸林可霉素作用于敏感菌核糖体的 50S 亚基, 阻止肽链的延长, 从而抑制细菌细胞的蛋白质合成。在 23S rRNA 的肽基转移酶环状区域内形成交联, 抑制细菌蛋白合成。

物理性状及指标 :

外观.....白色或者类白色结晶粉末

pH.....3.5~5.5

溶解性.....易溶于水 ; 溶于 DMF ; 微溶于乙醇(96%) ; 极微溶于丙酮。

旋光度.....+135~150°

水份.....3.1~4.6%

干品含量.....>95%

重金属.....<5PPM

细胞培养测试.....Pass

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。本品对常见的需氧革兰阳性菌有较高抗菌活性, 如金黄色葡萄球菌 (包括耐青霉素 G 者) 表皮葡萄球菌、β溶血性链球菌、草绿色链球菌和肺炎链球菌等。对厌氧菌有良好的抗菌作用包括破伤风杆菌、白喉棒状杆菌和产气荚膜杆菌等。对肠球菌属、脑膜炎双球菌、淋病奈瑟菌和流感嗜血杆菌等革兰阴性菌以及真菌无活性。本品与青霉素、氯霉素、头孢菌素类和四环素类之间无交叉耐药, 与大环内酯类有部分交叉耐药。本品作用于敏感菌核糖体的 50S 亚基, 阻止肽链的延长, 从而抑制细菌细胞的蛋白质合成, 一般系抑菌剂, 但在高浓度时, 对某些细菌也具有杀菌作用。

【注意】

- 我公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。