

盐酸林可霉素；LincomycinHCl

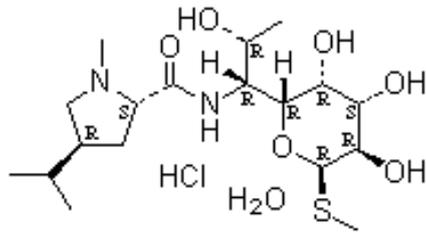
产品编号：MB1140

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。