

产品名称 & 产品编号

产品名称: Lincomycin HCl 【7179-49-9】
产品编号: L008

产品描述

中文名: 盐酸林可霉素

分子式: $C_{34}N_{2}O_{6}S.HCl.H_{2}O$

分子量: 461.01

物理性状: 本品为白色或类白的结晶性粉末, 无臭或有微弱气味。本品对空气和光较为稳定。本品易溶于水, 可溶于二甲基甲酰胺, 微溶于乙醇, 极微溶于丙酮。

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。

用途及描述

生化试剂, 生化实验研究, 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)。盐酸林可霉素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。该品与青霉素、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。该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。

储存条件

室温, 避光防潮密闭干燥。