

Lincomycin HCl Monohydrate 盐酸林可霉素一水合物

产品信息:

产品名称: Lincomycin HCl Monohydrate 盐酸林可霉素一水合物

规格:

目录号	产品名称	规格
X10116	Lincomycin HCl Monohydrate 盐酸林可霉素一水合物	5g
X10117	Lincomycin HCl Monohydrate 盐酸林可霉素一水合物	25g
X10118	Lincomycin HCl Monohydrate 盐酸林可霉素一水合物	100g

产品说明:

CAS 号	7179-49-9
分子式	C ₁₈ H ₃₄ N ₂ O ₆ S.HCL.H ₂ O
分子量	461.01g/mol
外观	白色或类白色结晶粉末
活性	≥850ug/ml
溶解性	溶于水 (50mg/ml) , DMF
保存	4°C保存, 有效期 2 年
运输	常温运输

产品描述:

林可霉素(Lincomycin), 常称为林肯霉素, 洁霉素, 是一种来源于林肯链霉菌(*Streptomyces lincolnensis*) 的林可胺类抗生素, 以浓度依赖的方式抑制细菌蛋白合成。对林可霉素的敏感微生物通常为革兰阳性球荚和许多厌氧菌。作为一种蛋白合成抑制剂, 林可霉素与 50s 核糖体亚基结合, 抑制肽基转移酶, 进而干扰肽链的起始进程。另外, 林可霉素也有可能通过束激肽酰 tRNA 从核糖体上解离下来, 从而抑制蛋白合成。

本品以林可霉素的盐酸一水合物形式提供, CAS NO: 7179-49-9, 粉末形式, 可溶于水配制成 50mg/ml 的储存液, 经 0.22μm 滤膜过滤除菌后使用。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴-一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。