

盐酸克林霉素(标准品)

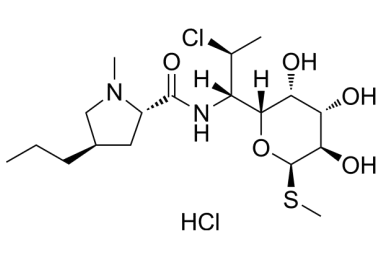
产品编号: MB1345-S

质量标准: HPLC>98%,标准品

包装规格: 1g

产品形式: 固体

基本信息

分子式	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S \cdot HCl$	结 构 式	
分子量	461.44		
CAS No.	21462-39-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

产品简介: 盐酸克林霉素(标准品)即 Clindamycin hydrochloride (Standard), 是盐酸克林霉素的分析标准品。本产品用于研究及分析应用。盐酸克林霉素是一种半合成的林可胺类抗生素, 通过作用于 50S 核蛋白体 RNA 来抑制蛋白质的合成。

别名: Clindamycin hydrochloride (Standard); Sobelin HC; Clinimycin HCl

物理性状及指标:

纯度:>98%

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: ≥100mg/mL; 水: ≥100mg/mL

产品用途: 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。作为标准品用于定量。

液相条件推荐: (为我司自行建立的测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供的检测方法得出的结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途未进行完全测定。)

柱子	十八烷基硅烷键合硅胶填充
流动相	0.68%磷酸二氢钾水溶液 (20%NaOH 调节 pH 至 7.5) - 乙腈 (55 : 45)
检测波长	210nm

储液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	2.1671mL	10.8356mL	21.6713mL
	5mM	0.4334mL	2.1671mL	4.3343mL
	10mM	0.2167mL	1.0836mL	2.1671mL

【注意】

1. 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。
2. 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做好预处理, 除去热原和细菌, 否则会导致染菌。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 仅供客户参考交流研究之用。

S260901

