

左氧氟沙星（标准品）

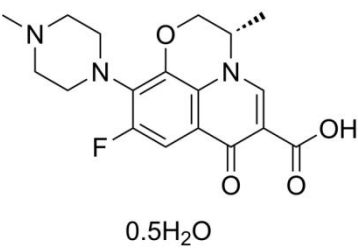
产品编号：MB1576-S

质量标准：HPLC>98%,标准品

包装规格：100mg

产品形式：固体

基本信息

分子式	$C_{18}H_{20}FN_3O_4 \cdot 0.5H_2O$	结 构 式	
分子量	370.38		
CAS No.	138199-71-0		
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：左氧氟沙星（标准品）即 Levofloxacin hydrate (Standard)，是左氧氟沙星水合物的分析标准品。本产品用于研究及分析应用。左氧氟沙星水合物是一种具有口服活性的抗生素，对革兰氏阳性和阴性细菌均有抑制效果。其可以抑制 DNA 促旋酶和拓扑异构酶 IV。左氧氟沙星水合物可用于慢性牙周炎、气道炎症和 BK 病毒血症的研究，还具有抗正痘活性。

别名：Levofloxacin hydrate (Standard); Levofloxacin hemihydrate (Standard); 左氧氟沙星半水合物（标准品）

物理性状及指标：

纯度：.....>98%

外观：.....淡黄白色至黄白色晶体或晶体粉末

溶解性：.....DMSO: 55mg/mL; 乙醇: 10mg/mL; 水: 5mg/mL

水分：.....2.0%~3.0%

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 A	(0.31%醋酸铵+0.54%高氯酸钠)水溶液 (pH 2.2) -乙腈 (85 : 15, v/v)
流动相 B	乙腈
柱温	40℃
流速	1mL/min
检测波长	294nm 和 238nm

时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0	100	0
18	100	0
25	70	30
39	70	30
40	100	0
50	100	0



储液配制：

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	2.6999mL	13.4996mL	26.9993mL
	5mM	0.5400mL	2.6999mL	5.3999mL
	10mM	0.2700mL	1.3500mL	2.6999mL

【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

