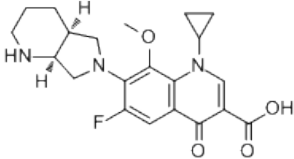


 ichemistry.cn 爱化学 本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击151096-09-2, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网	
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) 爱化学www.ichemistry.cn	
CAS Number:151096-09-2 基本信息	
中文名:	莫西沙星; 1-环丙基-7-(S,S-2,8-二氮杂双环[4.3.0]壬烷-8-基)-6-氟-8-甲氧基-4-氧代-1,4-二氢-3-喹啉
英文名:	Moxifloxacin
别名:	(1'S,6'S)-1-Cyclopropyl-7-(2,8-diazabicyclo[4.3.0]non-8-yl)-6-fluoro-8-methoxy-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₂₄ FN ₃ O ₄
分子量:	401.43
CAS登录号:	151096-09-2
安全信息	
安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。
CAS#151096-09-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 151096-09-2 查看 如果您是此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	莫西沙星(151096-09-2)的用途: 本品为氟喹诺酮类抗菌药。DNA拓扑异构酶抑制剂, 可用于治疗流感杆菌、 金 葡萄菌、肺炎球菌等引起的社会获得性肺炎, 慢性支气管炎急性发作, 急性鼻窦炎等。
1. 莫西沙星(151096-09-2)的制备方法: 1-环丙基-6,7-二氟-1,4-二氢-8-甲氧基-4-氧-3-喹啉羧酸溶于乙腈和二甲基甲酰胺, 加入1,4-二氮杂双环[2.2]辛烷和(+)-[S,S]-2,8-二氮杂双环[4.3.0]壬烷, 回流1h。冷却, 过滤析出的沉淀, 水洗。和水一起搅拌片刻, 过滤, 干燥。剩余物用硅胶层析, 二氯甲烷/甲醇/17%氨水=30:8:1展开, 得莫西沙星, 熔点203~208℃。 2. 适应症: 治疗患有上呼吸道和下呼吸道感染的成人。如急性鼻窦、慢性支气管炎急性发作、社区获得性肺炎、以及皮肤和软组织感染。 3. 莫西沙星(151096-09-2)的药理毒性: 本品为第四代喹诺酮类广谱抗菌药, 用机制莫西沙星是广谱和具有抗菌活性的8-甲氧基氟喹诺酮类抗菌药。莫西沙星在体外显示出对革兰阳性菌、革兰阴性菌、厌氧菌、抗酸菌和非典型微生物如支原体、衣原体和军团菌有广谱抗菌活性。抗菌机制为干扰II、IV拓扑异构酶。拓扑异构酶是控制DNA拓扑和DNA复制、修复和转录中的关键酶。莫西沙星在体内活性高。 4. 药代动力学:	

生产方法及其他:	莫西沙星口服后可以很快被几乎完全吸收。绝对生物利用度总计约91%。达峰时0.5~4小时。莫西沙星给药不受进食影响。半衰期达12小时。同服二、三价阳离子抗酸药可明显减少吸收。不经细胞色素P450酶代谢。减少了药物间相互作用的可能性。肾脏代谢45%，肝脏代谢52%，肾功能损害和轻度肝功能不全的患者无需调整剂量。 5. 不良反应: 常见不良反应为恶心、腹泻、眩晕、头痛、腹痛、呕吐；肝酶升高；光敏性皮炎。 6. 禁忌: 禁用儿童、少年、怀孕和哺乳期的妇女。 7. 注意事项: 有喹诺酮过敏史患者禁用。可诱发癫痫的发作。 8. 莫西沙星(151096-09-2)的药物过量: 关于过量的研究资料非常有限，单次最大剂量800mg和每日600mg多次口服，连用10天在健康志愿者身上未发现有任何明确不良反应。一但服用过量莫西沙星时，应根据患者状况采取适当支持措施。 9. 贮法: 避光、密封、干燥条件下储存。
----------	--

相关化学品信息

4-溴-2,6-二叔丁基苯甲醚	6-甲基-5-硝基苯并噻吩-2-甲酸乙酯	15336-82-0	利托那韦	155271-00-4	HEA	15867-02-4	15145-40-1	15284-70-5	氟乙醛	151860-17-2	15577-73-8	15849-86-2	156979-73-6	154012-62-1	439
---------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----