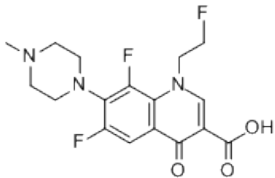




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79660-72-3](#), 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:79660-72-3 基本信息

中文名:	氟罗沙星; 6,8-二氟-1-(2-氟乙基)-1,4-二氢-7-(4-甲基-1-哌嗪基)-4-氧-3-喹啉羧酸
英文名:	Fleroxacin
别名:	6,8-Difluoro-1-(2-fluoroethyl)-1,4-dihydro-7-(4-methylpiperazino)-4-oxo-3-quinolinecarboxylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₁₈ F ₃ N ₃ O ₃
分子量:	369.34
CAS登录号:	79660-72-3

物理化学性质

性质描述:	氟罗沙星 (79660-72-3) 的性状: - 急性毒性LD₅₀小鼠, 大鼠, 犬(mg/kg): >4000, >4000, >1000口服。急性毒性LD₅₀小鼠(mg/kg): 217~237静脉注射。 盐酸氟罗沙星(Fleroxacin Hydrochloride): C₁₇H₁₈F₃N₃O₃·HCl。在水中结晶, 熔点269~271℃(分解)。
-------	--

CAS#79660-72-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事79660-72-3及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氟罗沙星专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应6,8-二氟-1-(2-氟乙基)-1,4-二氢-7-(4-甲基-1-哌嗪基)-4-氧-3-喹啉羧酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿凡达化学 生产销售C17H18F3N3O3等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录[爱化学 CAS No. 79660-72-3 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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:	广谱抗菌药。
生产方法及其他:	氟罗沙星(79660-72-3)的制备方法: 1, 2, 3, 4-三氟苯胺和乙氧基亚甲基丙二酸二乙酯, 在150℃反应, 并蒸去生成的乙醇。然后加入十六烷, 在200~220℃下进行环合, 生成6, 7, 8-三氟-4-氧代-3-喹啉羧酸乙酯(I), 收率90%。 - 化合物(I)和无水碳酸钾溶于二甲基甲酰胺, 在室温下缓慢滴加氟溴乙烷。滴毕, 升至60~70℃反应, 得化合物(II), 收率79%。 - 硼酸和乙酸酐在室温下搅拌后, 加入化合物(II), 在105~110℃下反应。得化合物(III), 收率80%。 - 化合物(III)和M甲基哌嗪溶于二甲亚砜, 于80~90℃下反应, 得化合物(IV), 收率89.1%。 - 化合物(IV)、95%乙醇和三乙胺, 一起回流, 水解得氟罗沙星, 收率90%。总收率40%。

相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [反-4-丁基环己基甲酸-反-4-丁基环己酯](#) [氯乙酰胺](#) [三苯基氧化膦](#) [\(R\)-\(+\)-2-乙酰氧基丁二酸酐](#) [4-乙基-4-十二烷基吗啉翁乙基](#)

[硫酸盐](#) [7A-乙基二氢-3,5-双\(1-甲基\)-1H,3H,5H-恶唑并\[3,4-C\]恶唑](#) [甲磺隆\(母酸\)](#) [双环己基甲烷-4,4'-二异氰酸酯](#) [丙烯酸八氢-4,7-亚](#)
[甲基-1H-茚基酯](#) [氯乙酸](#) [荧光增白剂ER-III](#) [2-丙烯酸十二酯与乙酸乙酯的聚合物](#) [79565-85-8](#) [1,1,2,2-四氯乙烷](#) [四氯乙烯价格](#) [磷酸](#)
[锌](#) [乙烯基吡咯烷酮](#) 552