



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[93107-08-5](#)，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](#)

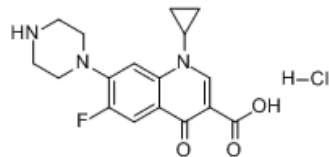
CAS Number:93107-08-5 基本信息

中文名: 环丙沙星盐酸盐;
环丙氟哌酸盐酸盐;
1-环丙基-6-氟-1,4-二氢-4-氧代-7-(1-哌嗪基)-3-喹啉羧酸盐

英文名: Ciprofloxacin hydrochloride

别名: 1-Cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-7-(1-piperazinyl)-3-quinolinecarboxylic acid hydrochloride

分子结构:



分子式: $C_{17}H_{19}ClFN_3O_3$

分子量: 367.80

CAS登录号: 93107-08-5

物理化学性质

熔点: 300°C

性质描述: 白色或微黄色结晶性粉末。熔点255-257°C（分解）。

CAS#93107-08-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

生工生物(上海)有限公司 专业从事93107-08-5及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

百灵威科技有限公司 环丙沙星盐酸盐专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应环丙氟哌酸盐酸盐等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售1-环丙基-6-氟-1,4-二氢-4-氧代-7-(1-哌嗪基)-3-喹啉羧酸盐等化学产品，欢迎订购 021-61552785

四川省维克奇生物科技有限公司 是以C17H19ClFN3O3为主的化工企业，实力雄厚 18116577057

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. 93107-08-5 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: 该品是喹诺酮类抗菌药的优秀代表之一，由德国拜耳药厂于1983年研制成功，喹诺酮类抗菌药的第一代以萘啶酸为代表，第二代以吡哌酸为代表，第三代以氟哌酸为代表。环丙氟哌酸抗菌谱广、抗菌活性强，对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌都有效，对绿脓杆菌也有效，不良反应少。是国际市场上销售额很大的药物品种，国内生产发展迅速。

生产方法及其他: 将3-氯-4-氟苯胺重氮化、置换，生成2,4-二氯氟苯，再经乙酰化得到2,4-二氯-5-氟苯乙酰，将其与碳酸二乙酯缩合制备2,4-二氯-5-氟苯甲酰乙酸乙酯，然后与原甲酸三乙酯、乙酸酐、环丙胺分步反应制成2-(3,4-二氯-5-氟苯甲酰)-3-环丙胺基丙烯酸乙酯，后者与NaH在无水土噁烷中反应，回流2h，生成1-环丙基-7-氯-6-氟-1,4-二氢-4-氧代喹啉-3-羧酸，最后与水哌嗪反应得到环丙哌酸。

相关化学品信息

[93983-67-6](#) [93966-67-7](#) [93325-15-6](#) [93776-94-4](#) [93983-66-5](#) [93408-11-8](#) [93859-16-6](#) [93475-98-0](#) [3-\(吡咯烷-2-](#)

基)苯酚	93964-55-7	93805-74-4	(S)-(-)-2-异氰酰基-4-(甲硫基)丁酸甲酯	苯甲酸苯酯	93951-17-8	2-羟基-5-(三氟甲氧		
基)苯甲醛	93841-11-3	93381-12-5	茛烯-d8	93979-06-7	93139-85-6	93103-00-5	5-乙基-3,5-二甲苯基	93917-85-
2	93647-60-0	十二烷基苯-2,4-二异氰酸酯	93839-98-6	93918-71-9	93941-75-4	933600-85-2	93619-78-4	

生成时间2021/1/12 4:49:20