



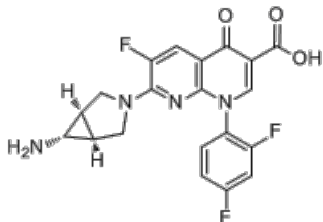
本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[147059-72-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:147059-72-1 基本信息

中文名:	特伐沙星; 曲伐沙星; 超威沙星
英文名:	trovafloxacin
别名:	CP-99219; trovan; CP-99219-27

分子结构:



分子式:	$C_{20}H_{15}F_3N_4O_3$
分子量:	416.3533
CAS登录号:	147059-72-1

物理化学性质

性质描述:	特伐沙星(147059-72-1)的性状: 盐酸 特伐沙星(Trovafloxacin Hydrochloride): $C_{20}H_{15}F_3N_4O_3 \cdot HCl$ 。从 乙腈-甲醇 得淡黄色结晶, 熔点246℃(分解)。
-------	---

CAS#147059-72-1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. 147059-72-1 查看](#)
若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:	特伐沙星的用途: 本品为喹诺酮类抗菌药。
-------	--------------------------------

生产方法及其他:	特伐沙星(147059-72-1)的制备方法: 1. 450mL THF、50mL水、127mL甲磺酸和7-氯-1-(2, 4-二氟苯基)-7-氟-1, 4-二氢-4-氧代-1, 8-喹啉-3-羧酸乙酯一起回流1h, 冷至25℃。过滤收集结晶, 用THF洗, 真空干燥, 得7-氯-1-(2, 4-二氟苯基)-7-氟-1, 4-二氢-4-氧代-1, 8-喹啉-3-羧酸, 收率89%, mp 250℃。 2. 500mg 7-氯-1-(2, 4-二氟苯基)-7-氟-1, 4-二氢-4-氧代-1, 8-喹啉-3-羧酸、624mg(1 α , 5 α , 6 α)-6-氨基-3-氮杂二环[3.1.0]己烷二甲磺酸盐、0.6mL三乙胺和5mL甲醇, 一起回流16h。过滤收集形成的白色固体, 在THF中回流, 再过滤收集。得450mL特伐沙星, 收率75%, mp 225~228℃(分解)。
----------	--

相关化学品信息

[肉豆蔻酸对硝基苯](#) [140385-74-6](#) [143006-15-9](#) [143265-28-5](#) [147517-06-4](#) [141809-39-4](#) [147528-08-3](#) [149249-70-7](#) [1489-91-4](#) (S)-2-吡咯烷硼酸派烷二醇酯盐酸盐 [144540-04-5](#) [140926-46-1](#) [144606-10-0](#) [盐酸布比卡因](#) [143491-54-7](#) [1467-86-3](#) [14457-55-7](#) [14833-41-1](#) [141304-07-6](#) [14863-58-2](#) [140369-78-4](#) [N-\(1-萘基\)乙二胺二盐酸盐](#) [3,4-二甲氧基苯基硫代乙酰胺](#) [149925-01-9](#) [六甲癸二胺](#) [14798-30-2](#) [1465-26-5](#) [149355-70-4](#) [147700-44-5](#) [144702-27-2](#)

生成时间2016-5-6 14:34:18