



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[127045-41-4](#), 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](#)

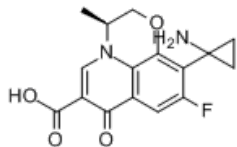
CAS Number:127045-41-4 基本信息

中文名: 帕珠沙星;
(S)-(-)-10-(1-氨基环丙基)-9-氟-3-甲基-7-氧代-2,3-二氢-7H-吡啶[1,2,3-de][1,4]苯并噁嗪-6-羧酸

英文名: Pazufloxacin

别名: (3S)-10-(1-Aminocyclopropyl)-9-fluoro-2,3-dihydro-3-methyl-7-oxo-7H-pyrido[1,2,3-de]-1,4-benzoxazine-6-carboxylic acid

分子结构:



分子式: C₁₆H₁₅FN₂O₄

分子量: 318.30

CAS登录号: 127045-41-4

物理化学性质

熔点: 269-271°C

密度: 1.56

性质描述: 该品为类白色或淡黄色结晶性粉末, 无臭, 味苦。熔点256-260°C。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R11: 非常易燃。
R34: 会导致灼伤。
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#127045-41-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 专业从事127045-41-4及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

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. 127045-41-4](#) 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: 第三代喹诺酮类抗菌药。

生产方法及其他:

帕苏沙星(127045-41-4)的制备方法:

1,2,3,4,5-四氟苯甲酸乙酯与丙二酸二叔丁酯反应, 然后与三氟乙酸经脱羧反应得4-羧甲基-2,3,5-三氟苯甲酸乙酯, 用二苯基重氮甲烷酯化。在甲醇钠存在下用聚甲醛处理, 在侧链的活性亚甲基处生成羟甲基, 再

处理成亚甲基。和三甲基**硫氧碘**化物反应后，引入环丙基，选择性**水**解成4-(1-羰基环丙基)-2,3,5-三氟苯甲酸乙酯。与**氯**代甲酸乙酯和叠氮化钠反应，然后用苄**醇**酯化，再选择性水解得4-[1-(苯甲酰基羰氨基)环丙基]-2,3,5-三氟苯甲酸。和乙氧羰基**醋酸镁**及1,1'-羰基二咪唑反应，使侧链甲酸基转化为甲酰基**醋酸**乙酯，与N,N-**二甲基甲酰胺**缩二**甲醇**和(S)-氨基-1-**丙醇**缩合后，再环合得2,3-二氢-7H-**吡啶**并[1,2,3-de][1,4]苯并噁嗪的母环，最后水解、氢化得T-3761的**盐酸**盐，中和得帕苏沙星。

2. 帕苏沙星(1.00g, 3.14mmol)悬浮于10mL**乙醇**中，在50℃和搅拌下加入甲磺酸(0.31g, 3.22mmol)，然后冷至室温。过滤收集沉淀，即得1.22g甲磺酸帕苏沙星，收率94%。

详情请看

相关化学品信息

[12065-80-4](#)[125851-22-1](#)[126822-39-7](#)[1204228-25-0](#)[\(16β\)-雌-1,3,5\(10\)-三烯-3,16-二醇](#)[云母矿](#)[125590-76-3](#)[122452-95-3](#)[1204707-73-2](#)[1212-04-0](#)[125057-05-8](#)[125698-32-0](#)[1-二茂铁基乙醇](#)[122365-35-9](#)[128156-86-5](#)[121054-06-6](#)[硒化铬](#)[12765-62-7](#)[1260533-36-5](#)[硫磷酸铵](#)[1229-71-6](#)[121750-59-2](#)[阳离子蓝FGL](#)[12612-55-4](#)[5-溴-2-甲氧基烟酸甲酯](#)[12176-65-7](#)[123358-42-9](#)[126985-05-5](#)[\(1,5-环辛二烯\)二甲基铂\(II\)](#)[1-睾酮四氢吡喃醚](#)

生成时间2021/3/11 14:16:57