

本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[99592-32-2](#), 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](#)

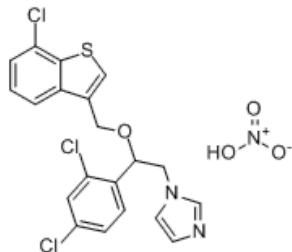
CAS Number:99592-32-2 基本信息

中文名: 硝酸舍他康唑;
1-[2-(7-氯苯并[b]噻吩-3-基)甲氧基-2-(2,4-二氯苯)乙基]-1H-咪唑硝酸盐

英文名: Sertaconazole nitrate

别名: 1-[2-[(7-Chloro-1-benzothiophen-3-yl)methoxy]-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]imidazole nitrate

分子结构:

分子式: $C_{20}H_{16}Cl_3N_3O_4S$

分子量: 500.78

CAS登录号: 99592-32-2

EINECS登录号: None

CAS#99592-32-2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. 99592-32-2](#) 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:

舍他康唑(99592-32-2)的用途:

本品用于局部浅表皮真菌病, 阴道念珠菌病和花斑糠疹。对病原性酵母菌, 革兰阳性细菌, 皮真菌, 条件性丝状真菌等有广谱抗菌活性。

生产方法及其他:

1. 舍他康唑(99592-32-2)的制备方法:

1. 在氮气保护下, 将氢化钠(约50%) (1.60mmol)用六甲基磷酰胺(HMPT) (3×5mL)洗3次。在0℃和剧烈搅拌下, 加入1-[2-(2,4-二氯苯基)-2-羟基乙基]-1H-咪唑(0.372g, 1.45mmol)在5mL六甲基磷酰胺的溶液, 在0℃下搅拌至氢气放出停止, 再在50℃下搅拌1h。

2. 冷至0℃, 在搅拌下, 缓慢加入溶于5mL六甲基磷酰胺的2-(溴甲基)苯并[b]噻吩(0.42g, 1.60mmol), 在室温下搅拌5h。加入乙醚和水进行分配。分出有机层, 水洗, 干燥, 浓缩。剩余物用硅胶层析提纯, 得舍他康唑, 收率62%, 熔点146~147℃。

2. 规格:

硝酸舍他康唑: 按无水物计算, 含 $C_{20}H_{15}Cl_3N_2O_5 \cdot HNO_3$ 不得少于98.5%和不得大于101.0%; 有关物质应符合规定; 含水分不得大于1.0%; 硫酸盐灰分不得大于0.1%。

相关化学品信息

[99097-41-3](#) [3,4,4-三甲基-1-戊炔-3-醇](#) [99857-17-7](#) [9-甲基-3-\(二甲胺基\)甲基-1,2,3,9-四氢-4H-咪唑-4-酮盐酸盐](#) [99903-44-3](#) [10-\(2,5-二羟基苯基\)-10H-9-氧杂-10-磷杂菲-10-氧化物](#) [1,6-己二醇与1,1'-亚甲基双\(4-异氰酸根合苯\)和\(甲基环氧乙烷与环氧乙烷](#)

的聚合物与1,2,3-丙三醇的醚化物)的?	99132-29-3	三-n-丙基氯硅烷	99977-36-3	99059-83-3	99587-11-8	99448-81-
4	99615-81-3	99414-58-1	545			

生成时间2021/1/15 14:31:57