

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[129453-61-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

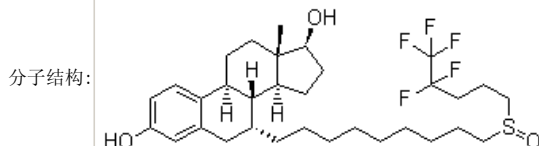
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:129453-61-8 基本信息

中文名: 氟维司群;
(7a,17b)-7-[9-(4,4,5,5,5-五氟戊亚磺酰基)壬烷基]-雌甾-1,3,5-(10)-三烯-3,17-二醇

英文名: Fulvestrant

别名: (7a,17b)-7-[9-[(4,4,5,5,5-Pentafluoropentyl)sulfinyl]nonyl]estra-1,3,5(10)-triene-3,17-diol



分子式: $C_{32}H_{47}F_5O_3S$

分子量: 606.77

CAS登录号: 129453-61-8

CAS#129453-61-8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. 129453-61-8](#) 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: 氟维司群(129453-61-8)的用途:
本品为纯雌激素结抗药, 用于治疗晚期已经发生全身转移的乳腺癌。
只需轻轻,

生产方法及其他:

1. 氟维司群(129453-61-8)的制备方法:

1. 9-五氟戊**硫**基壬基溴溶于含**镁**屑的**四氢呋喃**溶液中, 加入少量**碘**, 以引发反应, 制得格氏试剂。将相应的二烯酮化合物加入该格氏试剂的溶液中, 在45℃反应。反应完全后, 加入**乙酸**的四氢呋喃溶液以中止反应。加入**水**, 蒸出四氢呋喃, 再加入水, 用异己烷提取。

2. 提取液用**氯化钾**水溶液洗后, 蒸出异己烷, 加入乙腈, 缓慢加入溴化**铜**、溴化锂和乙**酸**酐。将反应液倾入硫脲、**甲苯**和水的混合液中, 冷却至10℃。用**磷酸氢二钾**调pH至3, 过滤除去析出的铜。滤饼用**甲苯**洗, 有机层合并, 用**氯化**钠水溶液洗。蒸出甲苯, 加入**甲醇**, 加入**氢氧化钠**水溶液, 在30℃加热。反应液用异己烷提取, 用乙酸中和。蒸出**醇**, 剩余物在水和**乙酸乙酯**之间进行分配。

3. 有机层浓缩, 再加入乙酸乙酯和乙酸、双氧水, 在23℃搅拌反应。加入乙酸乙酯, 再加入**亚硫酸钠**水溶液以破坏过量的双氧水。用氢氧化钠中和, 分出有机层, 水洗。蒸出溶剂, 冷至10℃, 加入晶种以促进结晶。过滤收集结晶, 用冷的乙酸乙酯洗, 再用乙酸乙酯重结晶, 即得产物。

2. 参数:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 9.2
- 2、氢键供体数量: 2
- 3、氢键受体数量: 8
- 4、可旋转化学键数量: 14
- 5、互变异构体数量: 9
- 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 57.5。

只需轻轻,

相关化学品信息

[128700-86-7](#) [卡巴肿](#) [3-\(氨甲基\)-5-甲基己酸](#) [麦羟硅钠石](#) [盐酸西布曲明](#) [喹螨醚](#) [2,3-二氯-5-氯磺酰基噻吩](#) [苯基缩水甘油醚](#) [C. I. 活性蓝38](#) [N,N'-二苄基乙二胺二醋酸](#) [丙酸苄酯](#) [硼酸钾](#) [3,4-二甲氧基苯乙胺](#) [2-环丙基-4-\(4-氟苯基\)-3-喹啉羧酸甲酯](#) [128153-75-3](#) [邻苯二胺](#) [聚苯硫醚](#) [硝酸锗](#)