



本PDF文件由

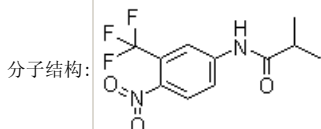
免费提供, 全部信息请点击[13311-84-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:13311-84-7 基本信息

中文名: 氟他胺;
2-甲基-N-[4-硝基-3-(三氟甲基)苯基]丙酰胺

英文名: Flutamide

别名: 2-Methyl-N-(4-nitro-3-[trifluoromethyl]phenyl)propanamide

分子式: $C_{11}H_{11}F_3N_2O_3$

分子量: 276.21

CAS登录号: 13311-84-7

EINECS登录号: 236-341-9

物理化学性质

性质描述: 淡黄色针状结晶


安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S36: 穿戴合适的防护服。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R63: 可能危害未出生婴儿。
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#13311-84-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事13311-84-7及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氟他胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应2-甲基-N-[4-硝基-3-(三氟甲基)苯基]丙酰胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售C11H11F3N2O3等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918
随州天丰化工科技有限公司 是以Flutamide为主的化工企业, 实力雄厚 027-88325527

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. 13311-84-7](#) 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: 适用于前列腺癌及前列腺肥大。

1. 氟他胺(13311-84-7)的制备方法:
 1. 三氟甲基苯经硝化, 生成间硝基三氟甲基苯, 还原生成间三氟甲基苯胺, 和异丁酰氯反应后, 再硝化生成氟化胺。
 2. 或通过3-三氟甲基-4-硝基苯胺和异丁酰氯进行酰化得到。
2. 规格:

生产方法及其他:	<p>按干燥品计算，含C₁₁H₁₁F₃N₂O₃不得少于97.0%和不得大于103.0%；有关物质应符合规定；含重金属不得大于0.002%；干燥失重不得大于0.5%；硫酸盐灰分不得大于0.1%。</p> <p>3. 氟他胺 (13311-84-7) 的药理作用：</p> <p>本品为非甾体类抗雄激素药物。除抗雄激素作用外，本品无任何激素的作用。其代谢产物小羟基氟他胺是其主要活性形式，能在靶组织内与雄激素受体结合，阻断二氢睾酮素(雄激素的活性形式)与雄激素受体结合，抑制靶组织摄取睾酮素，从而起到抗雄激素作用。但此作用可反馈性地引起FSH和LH释放增加，使睾酮的血浆浓度上升。当本品与促性腺激素释放激素(GnRH)如亮脯利特(leuprolide)一起使用时，可完全阻断雄激素而且防止代偿性增加。</p> <p>4. 药代动力：</p> <p>口服吸收迅速而完全。大部分在首次通过肝脏时转变为0-羟基氟他胺。单次口服250mg后1h，血浓度达峰值，约10~20μg/L，服药后2h，α-羟基氟他胺的血浓度达峰，约1.3mg/L。本品和其主要活性代谢物都广泛与其浆蛋白结合，血浆t_{1/2}约5~6h；通常250mg，3次/d的给药方案，血浆中羟基氟他胺浓度在3.4~8.5μmol/L范围内变动。给药后24h内，从尿排泄28%。</p> <p>5. 适应症：</p> <p>用于前列腺癌或良性前列腺肥大。本品与亮脯利特合用(宜同时开始和同时持续使用)治疗转移性前列腺癌，可明显增加疗效。</p> <p>6. 用法用量：</p> <p>口服0.25g/次，3次/d，饭后服。</p> <p>7. 不良反应：</p> <p>最主要不良反应为男子乳房女性化(34%~100%)和胃肠道不适，其他可有失眠、疲劳、肝功异常、性功能减退、瘙痒、带状疱疹等。</p> <p>8. 参数：</p> <p>1、疏水参数计算参考值(XlogP)：3.3</p> <p>2、氢键供体数量：1</p> <p>3、氢键受体数量：6</p> <p>4、可旋转化学键数量：2</p> <p>5、互变异构体数量：2</p> <p>6、拓扑分子极性表面积(TPSA)：72.2。</p> <p>只需轻轻，</p>
相关化学品信息	
2-甲基-1-丁醇 (R)-(4-氟苯基)环氧乙烷 2-氨基丁烷 卡普氯铵 138571-64-9 氯代三吡咯烷基磷六氟磷酸盐 四氨合氯化铂一水 3-萘烯 缩水甘油醚 砷酸钠 9-(磺酰氧基)十八烷酸甲酯钠盐 3-碘-2-甲基苯甲酸 134526-69-5 5-羟基吡嗪-2-羧酸甲酯 烟叶酮 溴代环己烷 甘氨酸 柠檬酸盐	