



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[65807-02-5](#), 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](#)

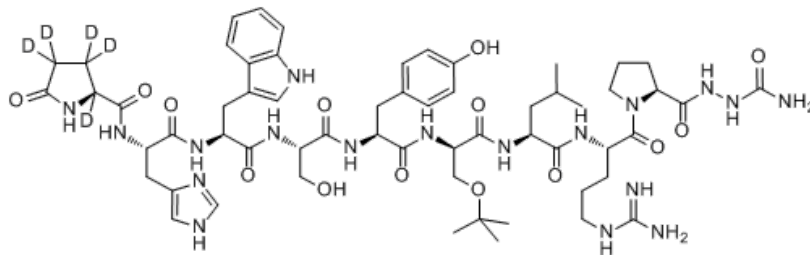
CAS Number:65807-02-5 基本信息

中文名:
戈舍瑞林;
高舍瑞林;
果丝瑞宁;
性瑞林

英文名: GosereLin

别名:
Luteinizinghormone-releasing factor (pig), 6-[0-(1,1-dimethylethyl)-D-serine]-10-deglycinamide-, 2-(aminocarbonyl)hydrazide;
Decapeptide I;
GosereLin;
ICI 118630;
Zoladex

分子结构:



分子式: C₅₉H₈₄N₁₈O₁₄

分子量: 1269.42

CAS登录号: 65807-02-5

安全信息

安全说明:
S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#65807-02-5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. 65807-02-5 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:
戈舍瑞林(65807-02-5)的用途:
为合成的促性腺激素释放激素的类似物, 较天然的促性腺激素释放激素强50~100倍。用于内分泌疗法的晚期前列腺癌。

生产方法及其他:
1. 戈舍瑞林(65807-02-5)的制备方法:
1. 0.2mol 5-oxoPro-His-NHNH₂悬浮于0.9mL [二甲基甲酰胺](#)和0.7mL二甲亚砜的混合溶剂中, 在0℃和搅拌下, 加入0.8mmol 5.7mol/L [盐酸](#)的二氧六环溶液, 剧烈搅拌5min, 得到澄清的溶液。
2. 冷至-20℃, 加入0.22mmol [亚硝酸叔丁酯](#), 再搅拌25min。冷至-30℃, 加入0.8mmol [三乙胺](#)来中和。加入冷至-20℃的0.1mmol的L-Trp-Ser-Tyr-D-Ser(t-Bu)-Leu-Arg-Pro-NHNHCONH₂二盐[酸](#)盐和0.1mmol三乙胺溶于1mL二甲基

甲酰胺的溶液，然后在4℃下搅拌24h。减压蒸出溶剂，剩余物用Seph-adex LH-20进行柱层析，用二甲基甲酰胺洗脱。然后用Sephadex G-25来提纯，用正丁醇：乙酸：水：吡啶=5：1：5：1(体积比)来洗脱，可得产物。

2. 适应症：
适用于可用激素治疗的前列腺癌及绝经前和绝经期的乳腺癌。子宫内膜异位症。

3. 用量用法：
3.6mg, 每28天一次，皮下注射。

4. 禁忌：
妊娠及哺乳妇女。

5. 戈舍瑞林(65807-02-5)的不良反应：
皮疹。男性病人可见潮红和性欲下降，偶见乳房肿胀，治疗初期前列腺癌病人可有骨骼疼痛暂时加剧，尿道梗阻及脊髓压迫症状可见于个别病例。女性病人可见潮红，出汗，性欲下降，头痛，情感变化如抑郁，阴道干燥及乳房大小变化，治疗初期乳腺癌病人可出现症状加剧。

6. 注意事项：
有尿道阻塞和脊髓压迫倾向的患者及患有代谢性骨病的患者慎用。

7. 规格：
缓释植入剂 3.6mgx 1针。

相关化学品信息

[氯化1-乙基-3-甲基咪唑鎓](#) [65985-66-2](#) [65603-18-1](#) [65087-16-3](#) [65118-36-7](#) [鹤草酚](#) [65425-62-9](#) [酸水解酪蛋白](#) [7-](#)
[乙氧基-6-甲氧基-2,2-二甲基色](#) [65373-53-7](#) [65979-81-9](#) [65499-40-3](#) [2-\(1-萘醌基氨基\)-4,6-二氯-1,3,5-三嗪](#) [65628-04-](#)
[8](#) [65285-59-8](#) 454

生成时间2021/5/24 13:37:20