



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[76712-82-8](#), 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.iChemistry.cn](#)

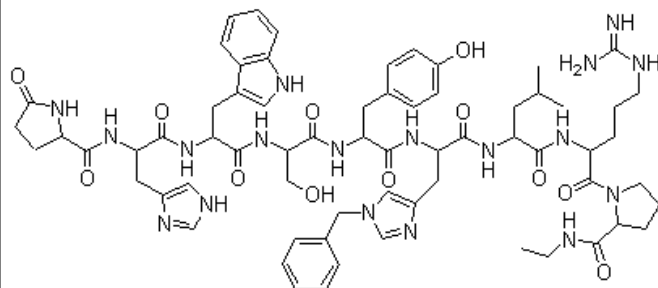
CAS Number:76712-82-8 基本信息

中文名: 组氨瑞林

英文名: Histrelin

别名: Histrelin acetate

分子结构:



Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-D-His(Bzl)-Leu-Arg-Pro-NHEt

分子式: $C_{66}H_{86}N_{18}O_{12}$

分子量: 1323.51

CAS登录号: 76712-82-8

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
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)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
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: R60: 可能降低生殖能力。

CAS#76712-82-8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. 76712-82-8 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: 组氨瑞林(76712-82-8)的用途:
用于青春期早熟。

生产方法及其他: 组氨瑞林(76712-82-8)的制法:
通过固相法合成得到组氨瑞林。
用二(对甲基**苯基**)甲胺为树脂, 并用过量3倍的BOC和二环己基**碳**化二亚胺(DCC)作为致活剂, 在**二氯甲烷**中反应2h, 使BOC保护的**甘氨酸**和树脂偶合。然后连上下一个**氨基酸**, 洗涤, 脱保护。按下列操作连上下一个氨基酸。

步骤	试剂和操作	混合时间/min
1	二氯甲烷 洗(2×80mL)	3
2	甲醇 洗(2×30mL)	3
3	二氯甲烷 洗(3×80mL)	3

4	50% 三氟乙酸 和5%1, 2-乙二 硫醇 在70mL二氯甲烷的溶液(2次)	10
5	二氯甲烷洗(2×80mL)	3
6	用12.5% 三乙胺 在70mL二氯甲烷 溶液洗2次	5
7	甲醇洗(2×40mL)	2
8	二氯甲烷洗(3×80mL)	3
9	加入10mmol Boa保护的氨基酸溶 于30mL 二甲基甲酰胺 或二氯甲烷+ 10mmol DOC的二氯甲烷溶液	30~300
10	甲醇洗(2×40mL)	3
11	用12.5%三乙胺在70mL二氯甲烷的溶 液洗	3
12	甲醇洗(2×30mL)	3
13	二氯甲烷洗(2×80mL)	3

在步骤13后, 取小部分作茚三酮试验。如果试验为阴性, 再从第1步开始接上下一个氨基酸; 如果试验为阳性或略显阳性, 再重复第9到第13步。当全部氨基酸接上后, 加入 [苯甲醚](#), 再在0℃加入 [氢氟酸](#), 即可使产物从树脂上脱下, 并脱去保护基。减压除去氟化氢, 用0.1%的 [乙酸](#) 萃取除去树脂, 冷冻得到粗品。粗品可用离子交换树脂提纯。

相关化学品信息

[767626-16-4](#) [76752-15-3](#) [765937-65-3](#) [76708-16-2](#) [2,3,5,6-四氟苯酚](#) [76431-05-5](#) [76122-58-2](#) [765241-11-0](#) [三苯基膦](#) [76-91-5](#) [6-脱氧-D-葡萄糖](#) [760167-55-3](#) [761441-16-1](#) [76322-25-3](#) [767-58-8](#) 427

生成时间2021/3/17 0:23:49