



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[108736-35-2](#), 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](#)

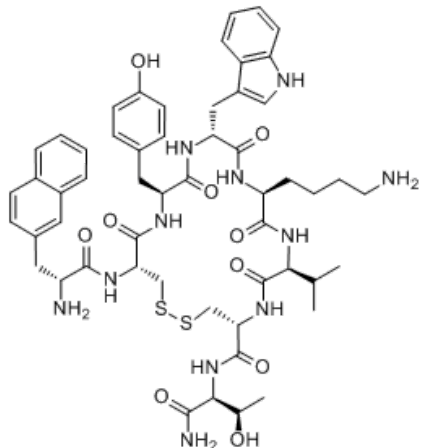
CAS Number:108736-35-2 基本信息

中文名: 兰瑞肽

英文名: Lanreotide

别名: Angiopeptin;
3-(2-Naphthalenyl)-D-alanyl-L-cysteinyl-L-tyrosyl-D-tryptophyl-L-lysyl-L-valyl-L-cysteinyl-L-threoninamide cyclic (2-7)-disulfide

分子结构:



分子式: $C_{54}H_{69}N_{11}O_{10}S_2$

分子量: 1096.32

CAS登录号: 108736-35-2

CAS#108736-35-2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. 108736-35-2](#) 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:

兰瑞肽(108736-35-2)的用途:
生长激素释放抑制因子类似物。用于肢端肥大症患者生长激素水平维持和神经内分泌性肿瘤患者症状缓解。

生产方法及其他:

兰瑞肽(108736-35-2)的制备方法:
二苯基甲胺—聚苯乙烯树脂置于肽合成器中, 按下列顺序进行洗涤:
(1) 二氯甲烷;
(2) 33%三氟乙酸的二氯甲烷溶液;
(3) 二氯甲烷;
(4) 乙醇;
(5) 二氯甲烷;
(6) 10%三乙胺的氯仿溶液。
该中性的树脂和叔丁氧羰基-O-苄基苏氨酸和二异丙基碳化二亚胺溶于二氯甲烷, 搅拌反应, 生成的氨基酸化的树脂按上面过程进行洗涤。按这样的过程, 依次接上下面的氨基酸: 叔丁氧羰基-3-甲基苄基-Cys、叔丁氧羰基-Val、叔丁氧羰基-Nε-苄氧羰基-lysine、叔丁氧羰基-D-Trp、叔丁氧羰基-Tyr、叔丁氧羰基-5-甲基苄基-Cys和

叔丁氧羰基-D-β-萘胺。该树脂水洗后干燥，和苯甲醚及无水氟化氢在0℃搅拌。通入干燥氮气赶走氟化氢，过滤收集沉淀的游离的肽，用乙醚洗，溶于90%乙酸，加入碘的甲醇溶液至呈棕色。搅拌片刻后，减压蒸出溶剂。油状物溶于最少体积的50%乙酸，进行柱层析分离，即得产物。	
相关化学品信息	
101832-77-3	101077-36-5
D型松三糖单水合物	102433-66-9
104746-04-5	103441-64-1
双(对氯苯基)甲烷	1083181-
71-8	N-乙基间甲苯胺
硅酸铅	101833-08-3
102072-67-3	2-(2-甲基-2H-四唑-5-基)吡啶-5-硼酸频哪醇酯
10506-73-	7
104761-45-7	461
生成时间2021/1/12 13:32:13	