

论文

LHRH类似物的设计和合成

褚季瑜;丁捷飞;刘寅曾;朱宝亭;褚云鸿

华东化工学院,上海201107,\*\*上海有机化学研究所,上海200032 \*\*\*上海第一医科大学,上海200032

摘要:

为了寻找新的高效LHRH类似物,设计并合成了带有(D-Trp<sup>6</sup>、desGly<sup>10</sup>)-LHRHEA,(D-Arg<sup>6</sup>,desGly<sup>10</sup>)-LHRHEA变换5位残基的六个类似物。并应用体外黄体细胞培养法测定了它们的生理活性。

关键词: LHRH类似物 固相合成

DESIGN AND SYNTHESIS OF LHRH ANALOGS

JY Ch.u; JF Ding; YZ Liu; BT Zhu and YH Chu

Abstract:

In the hope to find new superagonists of LHRH, here we report the synthesis of six analogs by changing residue 5 of [D-Trp<sup>6</sup> (or D-Arg<sup>6</sup>), desGly<sup>10</sup>]-LHRH-EA. For the convenience of comparison, the known compound [ D-Trp<sup>6</sup>, desGly<sup>10</sup>]-LHRH-EA was also synthesized. These peptides were synthesized by Merrifield's solid phase method. The agonistic activities of these analogs are also reported.

Keywords: Solid phase synthesis LHRH analogs

收稿日期 1988-02-08 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (259KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- LHRH类似物
- 固相合成

本文作者相关文章

- 褚季瑜
- 丁捷飞
- 刘寅曾
- 朱宝亭
- 褚云鸿

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反  
馈  
标  
题

验证码

0159