

论文

白三烯B₄放射受体结合测定方法的建立及其特性的分析

赵宁;朱秀媛;程桂芳

中国医学科学院、中国协和医科大学药物研究所,北京 100050 *现在通信处: 中国医学科学院, 中国协和医科大学阜外医院生化室, 北京 100037

摘要:

关键词: 白三烯B₄受体 放射受体结合测定法

STUDIES ON THE CHARACTERISTICS OF LEUKOTRIENE B₄ RECEPTOR WITH RADIO-LIGAND BINDING ASSAY

N Zhao;XY Zhu and GF Cheng

Abstract:

Leukotriene B₄ (LTB₄),one of the metabolites of arachidonic acid via5-lipoxygenase (5-LO),plays important role in some inflammatory diseases as one of the most potentchemotaxis factor. A radio-ligand binding assay was set up and the characteristics of LTB₄ receptor onguineapig splenocytes membrane were studied.At 25°C,the Kd was found to be 1.55 × 100-9mol·L⁻¹ and the B_{max} was 2.59×10-13 mol·mg⁻¹ protein. The assay established was evaluated bynordihydroguaiaretic acid (NDGA) as positive control.

Keywords: Leukotriene B₄ receptor, Radio-ligand receptor binding assay

收稿日期 1995-12-20 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(173KB)
- [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

- 白三烯B₄受体
- 放射受体结合测定法

本文作者相关文章

- 赵宁
- 朱秀媛
- 程桂芳

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5750

