

综述

CC趋化因子受体4及其抑制剂研究进展

孙朝晖¹, 魏菊²

(1.赤峰学院附属医院药剂科, 赤峰 024000; 2.河南省方城县中医院, 南阳 473200)

收稿日期 2009-12-22 修回日期 2010-1-11 网络版发布日期 2010-2-8 接受日期

摘要 CC趋化因子受体4 (CCR4) 是G蛋白偶联受体家族成员之一, 由包含7次跨膜结构域的多肽链组成, 表达于多种细胞或组织中。CCR4通过与其内源性配体CCL17、CCL22及CKLF1作用介导多种炎症反应, 尤其在哮喘发生和发展的病理过程中起重要作用, 因此可能是某些炎性疾病、特别是哮喘的潜在治疗靶点。本文对CCR4及其抑制剂的研究进展做一综述。

关键词 [趋化因子,CC 受体,趋化因子,拮抗剂 受体,G蛋白偶联 自身免疫性疾病 哮喘](#)

分类号 [R976](#) [R962.2](#)

CC chemokine receptor 4 and its inhibitors: research advances

SUN Zhao-hui¹, WE Ju²

<SPAN style=

Abstract

CC chemokine receptor 4(CCR4), a member of G protein coupled receptor family, is consisted of a polypeptide chain containing seven transmembrane domains and expressed on various cells and tissues.CCR4 can mediate inflammatory reaction by interacting with its ligands such as CCL17,CCL22 and CKLF1,which especially plays an important role in occurrence and development of asthma, thus it could be a potential target for treating inflammatory diseases, especially for asthma. In this paper, the research progress of CCR4 and its inhibitors is summarized.

Key words [chemokine,CC receptor,chemokine,antagonist receptor,G protein coupled autoimmne diseases asthma](#)

DOI:

通讯作者 孙朝晖 fsyysy@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1233KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“趋化因子,CC”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙朝晖](#)
- [魏菊](#)