

论文

小分子IGF-1R抑制剂的研究进展

徐岩;王广树;孙薇;杨晓虹;徐利保

吉林大学 药学院 药物化学教研室, 吉林 长春 130021

摘要:

胰岛素样生长因子1受体(IGF-1R)的信号转导途径与肿瘤的发生密切相关。抑制IGF-1R的活性,可以有效控制肿瘤细胞的生长和转移,并增强肿瘤对化疗、放疗的敏感性。以IGF-1R为靶标的治疗方法中,IGF-1R单克隆抗体和小分子激酶抑制剂已进入临床试验阶段。本文对近年来以IGF-1R为靶点的小分子激酶抑制剂的研究进展进行综述。

关键词: 胰岛素样生长因子1受体 小分子激酶抑制剂 肿瘤 进展

Progress in the studies on small molecule IGF-1R inhibitors

XU Yan; WANG Guang-shu; SUN Wei; YANG Xiao-hong; XU Li-bao

Abstract:

The importance of insulin-like growth factor 1 receptor (IGF-1R) signaling in malignant behaviour of tumour cells is well established. Inhibiting the activity of IGF-1R may result in striking apoptosis in malignant cells growing. IGF-1R antibodies which are currently in phase I and II clinical trials and several IGF-1R TKIs have preclinically been characterized. This review describes recent developments of small molecule tyrosine kinase inhibitors.

Keywords: small molecule kinase inhibitor cancer progress Insulin-like growth factor 1 receptor

收稿日期 2008-03-03 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨晓虹

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(1285KB)
- ▶ [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

- ▶ 胰岛素样生长因子1受体
- ▶ 小分子激酶抑制剂
- ▶ 肿瘤
- ▶ 进展

本文作者相关文章

- ▶ 徐岩
- ▶ 王广树
- ▶ 孙薇
- ▶ 杨晓虹
- ▶ 徐利保

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	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5094