

论文

基于化学基因组学的创新药物发现

何宝坤;马增春;王宇光;高月

军事医学科学院 放射与辐射医学研究所, 北京 100850

摘要:

化学基因组学已经广泛用于创新药物发现。本文简要介绍了化学基因组学的概念, 综述了基于正向化学基因组学、反向化学基因组学和预测化学基因组学的创新药物发现以及制药公司将化学基因组学应用于新药发现的研究进展。

关键词: 创新药物发现 正向化学基因组学 反向化学基因组学 预测化学基因组学

Advance in the research and discovery of novel drugs based on chemogenomics

HE Bao-kun; MA Zeng-chun; WANG Yu-guang; GAO Yue

Abstract:

Chemogenomics/chemical genomics has been widely used in novel drug research and discovery. Firstly, the concept of chemogenomics was introduced briefly. Secondly, we reviewed the progress of novel drug research and discovery based on forward chemogenomics, reverse chemogenomics and predictive chemogenomics. Finally, we showed progress of the research that chemogenomics has been used to novel drug research and discovery in pharmaceuticals companies.

Keywords: forward chemogenomics reverse chemogenomics predictive chemogenomics novel drug research and discovery

收稿日期 2008-03-31 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 高月

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(1669KB)
- [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

- 创新药物发现
- 正向化学基因组学
- 反向化学基因组学
- 预测化学基因组学

本文作者相关文章

- 何宝坤
- 马增春
- 王宇光
- 高月

PubMed

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

反馈人

邮箱地址

反  
馈  
标  
题

验证码

9835