

综述与编译

结构生物学与药物发现

彭涛, 王林*编译

(军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京 100850)

收稿日期 2005-10-18 修回日期 网络版发布日期 2009-1-21 接受日期

摘要 人们很早就认识到蛋白质3D结构的知识可加速药物的发现过程, 最近基因组测序、机器人技术和生物信息学的发展已经将这一认识转化为机遇。基因组分析已经发现了许多新的蛋白质靶标, 并通过X晶体衍射分析和核磁共振波谱进行了研究。结构生物学已经在靶标的确定、先导化合物的发现和优化方面实现了仪器化, 现在高通量的结构测定可以为先导化合物的筛选提供有效的方法。

关键词 [药物发现](#); [结构生物学](#); [3D结构](#)

分类号 [R914.2](#); [Q51](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 王林 wanglin_07@sina.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(362KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“药物发现; 结构生物学; 3D结构”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [彭涛](#)
- [王林](#)