



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

与蛋白质相互作用的DNA骨架位置预测方法

文献类型：专利

...

作者 李国辉, 张鼎林

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310690241.9

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及与蛋白质相互作用的DNA骨架位置预测方法, 包括以下步骤: DNA关键点的确定; DNA空间构象使用粗粒化统计势能函数大规模的搜索; 针对第二步到的构象, 使用精细的可极化力场对序列进行细选。本发明采用序列分析蛋白核酸界面残基, 这些界面残基可以显著的减少关键格点, 明显的提高搜索速度, 使得搜索更具有针对性。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-12

语种 中文

专利申请号 CN201310690241.9

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144773>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 李国辉, 张鼎林. 与蛋白质相互作用的DNA骨架位置预测方法. 与蛋白质相互作用的DNA骨架位置预测方法. 与蛋白质相互作用的DNA骨架位置预测方法. 与蛋白质相互作用的DNA骨架位置预测方法. CN201310690241.9. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

76

下载

0

收藏

0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。