

一种基于混合隶属度随机块模型的蛋白质相互作用预测方法和系统

胡伦^{*}; 王小娟^{*}; 周喜^{*}; 蒋同海^{*}; 苏小芮

2023-04-18

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2023-04-18

专利类型

发明专利

摘要

本发明公开了一种基于混合隶属度随机块模型的蛋白质相互作用预测方法和系统,该系统由数据处理模块、复合物隶属度计算模块和结果生成模块组成,基于随机块的蛋白质相互作用预测方法,从数据库中获得蛋白质相互作用数据,对获得的数据进行处理;应用随机变分推理对蛋白质相互作用网络进行分析,计算复合物隶属度指标;基于复合物隶属度指标的计算结果,对蛋白质相互作用进行预测,展示预测结果。该系统通过混合隶属度随机块模型以及复合物识别方法,分析蛋白质相互作用网络,预测蛋白质相互作用,并展示相关预测结果,提高预测准确度。

申请日期

2021-07-03

专利状态

已授权

申请号

CN202110752120.7

公开(公告)号

113470739B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型

专利

条目标识符

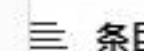
http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/9331

专题

多语种信息技术研究室

推荐引用方式

胡伦,王小娟,周喜,等. 一种基于混合隶属度随机块模型的蛋白质相互作用预测方法和系统. 113470739B[P]. 2023-04-18. GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👤 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [胡伦]的文章

📖 [王小娟]的文章

📖 [周喜]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [胡伦]的文章

📖 [王小娟]的文章

📖 [周喜]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [胡伦]的文章

📖 [王小娟]的文章

📖 [周喜]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言