

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

单个生物分子反应实时原位表征方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
349	82	0

作者 吴娜; 李宾; 胡钧

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种单个生物分子反应实时原位表征方法。该方法包括如下步骤: 将反应物I固定于DNA折纸设计位点, 然后对修饰有反应物I的DNA折纸进行原子力显微镜成像, 之后加入与所述反应物I对应结合的反应物II, 并持续扫描成像收集数据即可。该方法能够进行实时原位检测, 准确记录描述单个分子反应过程, 并有利于研究界面上单分子反应动态过程。

学科主题 G01N15/10; G01N33/50; G01N33/68

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN201110069865

专利代理 薛琦; 朱水平

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10629>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 吴娜, 李宾, 胡钧. 单个生物分子反应实时原位表征方法.
GB/T 7714

[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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076 发送邮件](#)

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号