

[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2004-2010年

一种修饰的云母衬底及其修饰方法和应用

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
294	77	0

作者 李宾;张益;胡钧;李民乾

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种修饰的云母衬底,其特点为该云母衬底每 $10 \times 10 \mu\text{m}^2$ 面积内固定有10~50个纳米金颗粒。本发明还公开了该云母衬底的修饰方法。本发明修饰的云母衬底赋予DNA等生物大分子更大的活动自由度,提高了生物大分子在衬底上的反应速率,可为显微镜下研究其物理性质和某些生化反应提供良好的界面。

学科主题 G01N13/00; G01N1/36; G02B21/34

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200510025356

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10481>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

推荐引用方式 李宾,张益,胡钧,等. 一种修饰的云母衬底及其修饰方法和应用.
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