

[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 / 中科院上海原子核所2003年前

大片段脱氧核糖核酸芯片及其制造方法

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
344	72	0

作者 李民乾; 胡钧; 欧阳振乾; 张益; 徐元森; 郑养铄; 赵建龙; 陈海宝

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 一种大片段DNA芯片及其制造方法,其制作步骤 主要是先对基底作硅烷化处理,再行生物素处理、和对基底上的 生物素接抗生物素蛋白,并将某个生物体基因组的大片段DNA 末端也接上生物素,采用喷墨法或定位点滴法将不同DNA片段 有序地集成在基底上。本发明的DNA芯片,其每一片段DNA 系为10K~200K核苷酸对,每一行上的DNA片段呈虚线状且相 邻行上的DNA片段成交错布设,同一列上相邻单元的间隔空间 为DNA分子操纵拉直空间。

学科主题 C12Q1/68 ; G01N33/53

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN98110965

专利代理 谢晋光

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10401>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海原子核所2003年前

推荐引用方式 李民乾,胡钧,欧阳振乾,等. 大片段脱氧核糖核酸芯片及其制造方法.
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