

XJIPC OpenIR > 环境科学与技术研究

## 一种阵列式化学比色立显分析卡的制备方法及其应用

莫新存<sup>1</sup>, 刘丹, 解珍珍, 程晓峰<sup>\*</sup>

2020-08-28

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

**摘要** 本发明提供了一种阵列式化学比色立显分析卡的制备方法及其应用。该分析卡是由重质和聚二甲基硅氧烷 (PDMS) 黑色基底制成。使用时, 打开玻璃取出该分析卡, 撕开覆盖层, 用玻璃棒将试剂滴加在分析卡阵列上, 靠近待测物与分布在分析卡阵列上的微腔反应区发生, 生成颜色或荧光信号(1) s。在阵列卡上, 颜色或荧光信号与待测物浓度成正比, 从而实现对待测物浓度及具体形态, 真正实现快速、准确、灵敏、可靠、操作简单一体化的功能。大大减少采样操作所需时间, 提高检测效率和检测结果的准确性。本发明为快速检测现场样品提供了一种新的检测方法, 对环境污染分析、水质检测及微量检测。

申请日期 2020-05-20

申请号 CN202010429325.7

公开(公告)号 111595841A

代理发明 65106 乌鲁木齐中兴新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型 [专利](#)

文献标识码 <http://xjipc.shanv.cn/handle/365002/7526>

关键词 环境科学与技术研究

推荐引用方式 莫新存,刘丹,解珍珍,程晓峰.一种阵列式化学比色立显分析卡的制备方法及其应用. 111595841A[P]. 2020-08-28. 08/7 7714

### 相似文献列表

暂无相似文献

### 所有评论 (0)

暂无评论

编辑制作说明: 文章标题所有信息均经系统自动采集, 并遵循开放协议。  
首页 研究单元产出专题 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

总访问量: 3317 全文篇: 4005 访问数: 92399 下载量: 12162 [ 中科院机构知识库链接 ]  
版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所. Powered by CSpace  
地址: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931

### 个性服务

推荐项目

保存我的收藏

查看我的统计

导出我的Endnote文件

我的学术

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章

我的学术中心我的文章