



一种用于阵列化比色分析的粘性采样检测纸的制备方法和用途

窦新存^{*}; 朱建成; 李毓姝; 马金龙; 李宏刚; 祖佰祎^{*}

2022-06-03

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2022-06-03

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种用于阵列化比色分析的粘性采样检测纸制备方法和用途,该检测纸是由高型纸、纸基、水性压敏胶、亲水单元、疏水单元和防水层组成,该方法在纸基单面作覆膜处理,利用丝网印刷技术印制规则图案,均匀印刷于纸基表面,固化处理后,再将水性压敏胶印制于图形位置。该方法加工简单,制作工具易得,可批量化生产制备。通过本发明所述方法获得的用于阵列化比色分析的粘性采样检测纸在采集粉末样品、分析混合样品、鉴定样品类型等提供多区域、独立保存、反应、显示的比色单元环境,实现了一纸多种方式检测的目的,克服了现有技术中使用多张滤纸重复采集样品,多次滴加试剂检测的繁琐操作问题,做到使用一张检测纸,提供完整的检测环境。检测纸背面含有防水层,避免检测试剂渗透过检测纸造成污染。

申请日期 2020-05-20

申请号 CN202010430029.9

公开(公告)号 111595843B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8602>

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 窦新存,朱建成,李毓姝,等.一种用于阵列化比色分析的粘性采样检测纸的制备方法和用途. 111595843B[P]. 2022-06-03. 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

📖 [窦新存]的文章

📖 [朱建成]的文章

📖 [李毓姝]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [窦新存]的文章

📖 [朱建成]的文章

📖 [李毓姝]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [窦新存]的文章

📖 [朱建成]的文章

📖 [李毓姝]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

