



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种蜡图案化硝酸纤维素膜、其制备方法及应用

文献类型: 专利

作者 秦建华; 陆瑶; 施维维; 林炳承

发表日期 2010-06-09

专利国别 中国

专利号 CN200910220594.6

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 本发明提供了一种蜡图案化硝酸纤维素膜、其制备方法及应用, 该硝酸纤维素膜为正面、背面与内部均为蜡区域和硝酸纤维素区域交替出现、亲水区域和疏水区域交替出现的结构; 其制备方法是用电脑设计所需要的图案, 然后用打印机将蜡打印到未处理的硝酸纤维素膜的表面, 将打印好的硝酸纤维素膜放入高温容器中烘烤, 然后取出冷却, 即得到蜡图案化的硝酸纤维素膜; 本发明应用于蛋白吸附、固定, 蛋白图案化; 免疫分析; 对微米尺寸的杂质进行截留实现样品纯化等分析操作; 本发明制作方法简单、直接、成本低, 制作速度非常快, 非常适合于大规模制作蜡图案化硝酸纤维素膜, 具有商业化前景。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-06-09; 2011-07-11

申请日期 2009-12-09

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910220594.6

专利代理 张晨

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107289>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 秦建华, 陆瑶, 施维维, 等. 一种蜡图案化硝酸纤维素膜、其制备方法及应用, 一种蜡图案化硝酸纤维素膜、其制备方法及应用. CN200910220594.6. 2010-06-09.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

下载

0

收藏

0

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。

