



抑制电膜萃取中无机离子迁移的改性微孔纤维膜及应用

文献类型: 专利

作者 吴倩;关亚风;吴大朋

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210562668.6

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种抑制电膜萃取中无机离子迁移的改性微孔纤维膜,所述方法采用浸渍涂覆法,将疏水性聚合物分散在纤维膜膜壁的微孔中,实现对纤维膜进行改性,改性的纤维膜用于吸留有机溶剂作为电膜萃取的中间相。由于纤维膜的骨架中分散的疏水性聚合物提高了膜的疏水性,有效的降低了萃取电流,抑制了无机离子的迁移。同时不影响萃取用有机溶剂和萃取添加剂的添加,有利于有机化合物的萃取。方法简单,易操作,效果好,非常适合含大量盐类复杂样品中有机化合物的萃取。

公开日期 2014-06-25

申请日期 2012-12-21

语种 中文

专利申请号 CN201210562668.6

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120364]

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 吴倩,关亚风,吴大朋. 抑制电膜萃取中无机离子迁移的改性微孔纤维膜及应用. 抑制电膜萃取中无机离子迁移的改性微孔纤维膜及应用. CN201210562668.6. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
192	0	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。

