



一种超滤膜表面改性方法

文献类型: 专利

作者 曹义鸣;于海军;康国栋;刘健辉;李萌;袁权

发表日期 2011-04-27

专利国别 中国

专利号 CN200910187740.X

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 本发明涉及一种新型的聚砜超滤膜表面改性方法,用以改善分离膜的耐污染性能。采用聚砜为表面改性基膜,通过紫外引发剂或热引发剂在膜表面产生活性自由基,进而将亲水性单体接枝在膜表面,完成对聚砜超滤膜的接枝改性。本发明操作简便,有效地抑制了聚砜主链断裂的发生,并保持了超滤膜的截留性能。所制得的超滤膜亲水性明显改善,抗污染能力显著提高。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-04-27;2011-07-11

申请日期 2009-09-29

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 CN200910187740.X

专利代理 马驰;周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106929]

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 曹义鸣,于海军,康国栋,等. 一种超滤膜表面改性方法,一种超滤膜表面改性方法. CN200910187740.X. 2011-04-27.
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
340	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。

