



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

用于血液净化的聚苯乙烯-二乙烯苯微球的制备

文献类型: 专利

作者 邹汉法; 于志远; 吴仁安

发表日期 2009-12-30

专利国别 中国

专利号 CN200810012012.0

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 本发明提供一种制备直径在60-100微米之间的聚苯乙烯-二乙烯苯微球的方法及将此种微球用于血液净化。所制备的高分子微球采用种子乳液溶胀聚合方法合成,所使用的种子微球是直径为6-8微米的较大直径线性聚苯乙烯微球,所使用的单体和交联剂分别为苯乙烯、二乙烯基苯。所使用的致孔剂为甲苯、乙苯、邻苯二甲酸脂类、正庚烷、正辛烷、正庚醇或上述物质之间的混合物。所制备的高分子微球用于血液净化用于去处胆红素。所制备的微球具有交联多孔、高比表面积(比表面积在100-1000m²/g范围内),稳定的机械强度等特点,制备过程产率高,用于血液净化,对胆红素的吸附具有吸附柱压降小、去除率高等特点。

学科主题 物理化学

公开日期 2009-12-30; 2011-07-11

申请日期 2008-06-25

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 CN200810012012.0

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107437>]

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 邹汉法,于志远,吴仁安. 用于血液净化的聚苯乙烯-二乙烯苯微球的制备, 用于血液净化的聚苯乙烯-二乙烯苯微球的制备. CN200810012012.0. 2009-12-30.

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。

