



海藻酸钠/壳聚糖复合流体纺丝方法

文献类型: 专利

作者 马小军; 王建政; 于炜婷; 王 为; 谢维扬; 黄晓波

发表日期 2010-03-10

专利国别 中国

专利号 CN200810013113.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 本发明提供一种工业纺丝和生物医学组织工程丝状支架的新型制备方法。针对目前各种工业纺丝和生物医学组织工程丝状支架材料的制作要求,以可以发生聚电解质反应的海藻酸钠溶液和壳聚糖溶液为原料,通过调节两种溶液的浓度和相对运动速度,使得壳聚糖溶液被海藻酸钠溶液拉伸成丝带状液流,同时与相遇的海藻酸钠溶液发生聚电解质反应而固化成型,产生不同直径的丝带状支架。与传统纺丝方法相比,该方法设备简单易行,并可克服传统湿纺法过程中断丝现象带来的不利影响。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-03-10; 2011-07-11

申请日期 2008-09-05

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 CN200810013113.X

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/107347]

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 马小军,王建政,于炜婷,等. 海藻酸钠/壳聚糖复合流体纺丝方法, 海藻酸钠/壳聚糖复合流体纺丝方法.

GB/T 7714 CN200810013113.X. 2010-03-10.

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。

