



一种包封有海绵状支架的微胶囊及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 马小军;何志远;黄晓波;于炜婷;张英

发表日期 2011-05-11

专利国别 中国

专利号 CN200910219619.0

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 本发明涉及生物微胶囊,特别是涉及一种包封有海绵状支架的微胶囊及其制备和应用,在传统的海藻酸钠-聚赖氨酸或海藻酸钠-壳聚糖微胶囊内包封有丝状或海绵状支架,形成一种相互连通的、无规则的、网格状空间结构,将微胶囊内腔通过固态支架分割成体积更小的腔室。在传统的微胶囊内,细胞聚集并生长形成较大的细胞团,由于细胞团内物质传递的限制,导致细胞出现坏死。本发明制备的微胶囊内的支架可以为细胞提供附着作用,并改善微囊内细胞的生长分布趋势,使细胞在微囊内聚集成多个细胞聚集体,既改善了营养物质传递,又满足了细胞的类组织化三维培养。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-05-11;2011-07-11

申请日期 2009-11-04

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 CN200910219619.0

专利代理 马驰;周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106903]

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,何志远,黄晓波,等. 一种包封有海绵状支架的微胶囊及其制备和应用,一种包封有海绵状支架的微胶囊及其制备和应用. CN200910219619.0. 2011-05-11.
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
276	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。