



用于培养微囊化重组中国仓鼠卵巢细胞的无蛋白培养基及其制备方法

文献类型: 专利

;;;

作者 马小军; 王雨; 张英; 李娜; 陈立; 于炜婷; 李坤

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201410482949.X

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 本发明公开了用于培养微囊化重组中国仓鼠卵巢细胞的无蛋白培养基及其制备方法。该培养基以DMEM/F12为基础培养基, 针对微囊化细胞培养特点, 加入成分明确的小分子物质铁盐、锌盐、亚硒酸钠、乙酸钠、谷氨酰胺、葡萄糖。本发明培养基不影响微胶囊的稳定性, 不存在传统无血清培养基中的胰岛素和转铁蛋白, 减少了下游工艺和成本, 并且产物表达接近价格昂贵的特定培养基培养水平, 而价格不到后者十分之一。说明本发明的无蛋白培养基可以用于微囊化重组CHO细胞的培养和蛋白表达, 并大幅降低培养成本。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-12-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-09-18

专利申请号 CN201410482949.X

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145259]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 马小军,王雨,张英,等. 用于培养微囊化重组中国仓鼠卵巢细胞的无蛋白培养基及其制备方法, 用于培养微囊化重组中国仓鼠卵巢细胞的无蛋白培养基及其制备方法, 用于培养微囊化重组中国仓鼠卵巢细胞的无蛋白培养基及其制备方法, 用于培养微囊化重组中国仓鼠卵巢细胞的无蛋白培养基及其制备方法. CN201410482949.X. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
78	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。