



## 一种细胞膜蛋白质富集纯化方法

文献类型: 专利

...

**作者** 张丽华; 方菲; 赵群; 随志刚; 杨开广; 张玉奎

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310557138.7

**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** 本发明涉及一种细胞膜蛋白质富集纯化方法, 该方法利用细胞膜表面整合膜蛋白质贯穿于膜双分子层且细胞膜表面膜蛋白质多发生糖基化修饰的自然特征, 通过功能化磁性微球捕获作为诱饵的细胞膜表面糖基化修饰蛋白质, 实现细胞膜与细胞器的分离及细胞膜整合膜蛋白质的高效富集。该方法具有细胞膜与细胞器分离效率高的优点, 可对细胞膜蛋白质进行高效分析及表征。此外功能化磁性微球的引入, 使该方法具有操作简便, 分离快速且样品损失低的优点。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-05-20

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-11-08

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310557138.7

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144995]

**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** 张丽华,方菲,赵群,等. 一种细胞膜蛋白质富集纯化方法. 一种细胞膜蛋白质富集纯化方法, 一种细胞膜蛋白质富集纯化方法, 一种细胞膜蛋白质富集纯化方法. CN201310557138.7. 2015-11-01.  
**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
143	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。