

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海原子核所2003年前

## 衬底介导的膜蛋白在脂双层中的重组方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
353	86	0

**作者** 魏青青; 胡晓芳; 孙洁林; 朱培阁; 胡钧; 李民乾

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明公开了一种衬底介导的膜蛋白在脂双层中的重组方法, 该方法将膜蛋白经纯化后与磷脂混合, 然后将该溶液滴于衬底表面, 液滴中的蛋白和磷脂同时吸附在衬底表面, 磷脂在衬底表面自发形成脂双层并迅速铺展, 将蛋白镶嵌其中, 用缓冲液冲洗表面, 洗去吸附不牢固的蛋白和磷脂, 在衬底表面即为重组了蛋白的脂双层。本发明的方法步骤简单, 方便快捷, 能够形成有支撑的脂双层, 适用于各种膜蛋白, 特别适用于结构复杂、易于水解的膜蛋白。

**学科主题** C07K14/435 ; C07K14/195 ; C07K17/02 ; C07K1/14

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN01126362

**专利代理** 肖剑南

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10399>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海原子核所2003年前

**推荐引用方式** 魏青青,胡晓芳,孙洁林,等. 衬底介导的膜蛋白在脂双层中的重组方法.  
**GB/T 7714**

### 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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076发送邮件](#)

陇ICP备2021001824  
号-8

甘公网安备 62010202001088号