



### 一种蛋白质样品原位快速预处理方法

文献类型: 专利

...

**作者** 张丽华; 方菲; 赵群; 杨开广; 张玉奎

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201310105940.2

**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** 本发明涉及一种蛋白质样品原位快速预处理方法, 于离心超滤装置内原位进行蛋白质样品的整个预处理过程, 集成了蛋白质样品变性、还原、溶剂置换、烷基化、酶解及杂质去除过程, 并采用微波辅助加速蛋白质样品的酶解。该方法可显著提高蛋白质样品预处理的通量, 同时, 整个样品预处理过程原位进行, 回收率高。此外, 离心超滤装置的使用可方便、快捷地实现样品的纯化及溶剂的置换, 酶解产物无需额外的纯化过程, 可直接与后续的高效液相色谱分离-质谱鉴定联用。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2014-10-01

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-03-29

**专利申请号** CN201310105940.2

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145378>]

**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. 一种蛋白质样品原位快速预处理方法, 一种蛋白质样品原位快速预处理方法, 一种蛋白质样品原位快速预处理方法, 一种蛋白质样品原位快速预处理方法. CN201310105940.2. 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

73

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。