

[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 / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种酶催化的N端标记的定量蛋白质组学方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

95

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)

:::

作者 邹汉法; 潘彦博; 叶明亮**发表日期** 2015-11-01**专利号** CN201310245375.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 一种基于胰蛋白酶催化的N端稳定同位素编码的氨基酸标记的相对定量蛋白质组学方法。蛋白质在水相缓冲溶液中经过胰蛋白酶酶解冻干后, 转移到含微量水的乙醇体系中, 又在胰蛋白酶的催化下将稳定同位素编码的精氨酸连接到这些肽段的N末端。该酶促标记温和的反应条件以及高度区域专一性大大减少了肽段降解和副反应的发生。由于新的肽键也能在串联质谱中解离, 所以新形成的其他碎片离子能大大提高的肽鉴定的准确度。通过应用于标准蛋白质以及复杂的蛋白质组学样品的标记, 证明这种定量方法的可靠性和准确度。

学科主题 物理化学**公开日期** 2014-12-24**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-06-19**专利申请号** CN201310245375.X**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145248>] **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 邹汉法,潘彦博,叶明亮. 一种酶催化的N端标记的定量蛋白质组学方法, 一种酶催化的N端标记的定量蛋白质组学方法, 一种酶催化的N端标记的定量蛋白质组学方法, 一种酶催化的N端标记的定量蛋白质组学方法. CN201310245375.X. 2015-11-01.

GB/T 7714

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

