



中国蛋白质组学第四届学术大会（第一轮通知）

发表日期：2006-04-30 14:38 浏览人数：1398 发表者：bmp 【字体：大 中 小】

为了积极促进我国蛋白质组学的研究与发展，由中国人类蛋白质组组织（CNHUPO）（筹）和中国生物化学与分子生物学会蛋白质组学专业委员会（筹）主办，第四军医大学、西北大学和北京蛋白质组研究中心共同承办的中国蛋白质组学第四届学术大会定于2006年8月22～23日在西安市建国饭店召开。

一、会议安排

本届学术会议设有大会报告、分会（专题）报告和墙报三种形式。大会将邀请蛋白质组学及相关领域的国外及国内著名专家和教授作大会报告或专题报告，会议规模约400～500人左右。

会议同时举办与生物化学与分子生物学、蛋白质组学等研究领域相关的仪器、设备、试剂和新技术的展览、展示会。

大会安排于**2006年8月21日**举办蛋白质组学新技术培训，届时将邀请蛋白质组领域的国内、外知名专家、教授讲授。

二、会议议题

会议主要讨论蛋白质组学研究的现状及其进展，内容包括：功能蛋白质组学，药物蛋白质组学，疾病蛋白质组学，结构蛋白质组学，动物、植物、微生物蛋白质组学，蛋白质化学，蛋白质生物信息学，蛋白质相互作用，抗体制备，蛋白质组微分析与蛋白质芯片以及蛋白质组相关技术等研究领域。

三、会议语言

中文（部分外宾为英文）

四、会议组织

主 席：贺福初 丁建平

顾问委员会：（按姓氏汉语拼音顺序排列）

贺福初 强伯勤 饶子和 汪尔康 王红阳 王志珍 张玉奎

执行主席：陈志南 陈 超 钱小红

组织委员会：

主 任：贺福初 丁建平

副主任：陈志南 陈 超 钱小红

委 员：（按姓氏汉语拼音顺序排列）

陈志南 陈 超 丁建平 何大澄 贺福初 梁宋平 刘斯奇 钱小红
饶子和 施蕴渝 汪尔康 王志珍 夏其昌 杨芑原 杨秀荣 张玉奎
郑德先

学术委员会：

主任：强伯勤

副主任：饶子和 王红阳

委员：（按姓氏汉语拼音顺序排列）

陈志南 陈超 丁建平 纪建国 何大澄 贺福初 金伯泉 李亦学

梁宋平 刘斯奇 钱小红 强伯勤 饶子和 施蕴渝 孙启鸿 汪尔康

王红阳 王志珍 魏丽萍 夏其昌 杨芑原 杨秀荣 邹汉法 曾嵘

张玉奎 张学敏 赵晓航 郑德先

秘书处

秘书长：李郁

副秘书长：曾嵘 王东根

五、征文范围及要求（参照模版）

有关蛋白质组学及相关领域近年来研究的学术成果，以中文或英文论文摘要形式投稿。

稿件要求：文责自负。每篇论文摘要限A4纸1页，使用Word软件撰写。

字体要求：标题—宋体四号加粗居中

作者—宋体五号居中，拟作报告者请在其姓名下方划一横线。

单位、邮编，E-mail—宋体小五号居中

摘要—宋体五号

参考文献（Times New Roman五号）。

论文摘要请用E-mail附件传递，并在E-mail信中“主题”栏内写明“蛋白质组学会议”；或邮寄论文摘要一式两份，同时提交3寸软盘或光盘（未提交者会议将不予录用）。

六、报到时间

2006年8月20日、21日

六、会议注册费（国内代表）

2006年7月20日前注册：700元（人民币）/位

2006年7月20日后注册：800元（人民币）/位

技术培训费（与注册费一并交纳）：100元（人民币）/位

七、重要时间提示

回执截止日期：2006年6月30日前（以当地邮戳为凭）

征稿截止日期：2006年6月30日前（以当地邮戳为凭）

会前注册时间：2006年7月20日前（以当地邮戳为凭）

八、联系方式

会议回执和论文发送或邮寄至：

中国蛋白质组学第四界学术大会秘书处

联系人：李郁 郭婷

电话：029-84773243 029-84774547；13309250356；

传真：029-83293906

E-mail: chcerca@fmmu.edu.cn

地址：西安市长乐西路17号第四军医大学细胞工程研究中心

邮编：710032

*请注明：“蛋白质组学学术大会”

注册费邮寄至：

帐户：中国人民解放军第四军医大学校直

开户行：西安工商银行西安市公园路分理处（军结中心）细胞工程研究中心

帐号：0102175—267201—63

*请注明：“蛋白质组学学术大会”（汇款前请先电话联系，以确保汇款安全到帐）

九、附件

附件1: 第一轮通知回执;

附件2: 论文摘要模板。

中国蛋白质组学第四届学术大会秘书处

二〇〇六年四月十五日

附件1

中国蛋白质组学第四届学术大会
第一轮通知 回 执

姓名: _____ 性别: _____ 职称: _____ 联系电话: _____

工作单位: _____ 传真: _____

通讯地址: _____ 邮编: _____

E-mail: _____ 参加会议: 是 否

论文摘要题目: _____

所属专业: 功能蛋白质组学 药物蛋白质组学 动物、植物、微生物蛋白质组学

结构蛋白质组学 疾病蛋白质组学 亚细胞蛋白质组学 蛋白质化学

蛋白质定位 蛋白质翻译后修饰 蛋白质生物信息学 蛋白质相互作用

抗体制备 蛋白质组微分析与蛋白质芯片 蛋白质组相关技术 其他

拟作报告形式: 大会报告 分会报告 墙报 参加技术培训: 是 否

住宿标准:

建国饭店 (四星)	学生经济间	标准B间	标准A间	行政套间
	160元/间	280元/间	360元/间	780元/间

选择房间类型:

学生经济间 标准B间 标准A间 行政套间

入住时间:

____月____日~____月____日

*注: 选择学生经济间者入住时请出示学生证原件

参加会议者请将回执于2006年6月30日之前发送或邮寄至:

E-mail: chcerc2@fmmu.edu.cn

邮编: 西安市长乐西路17号第四军医大学细胞工程研究中心 李郁 郭婷收

附件2

蛋白质组样品预处理中的色谱技术

何为 刘志红 许丹科

蛋白质组学研究的主要目标是对生物体中含有的全部蛋白进行鉴定,并阐明这些蛋白质的生物功能以及蛋白质之间的相互作用。由于蛋白质的许多性质(如相互作用、翻译后修饰)是不能由DNA的序列来预测的,因此需要对样品中的蛋白采取先分离、再鉴定的分析策略,目前最常用的方法是蛋白质样品通过2-D凝胶电泳分离、用质谱对蛋白进行鉴定。在实际样品中,蛋白质的丰度水平差异巨大,动态范围达 10^{12} ,远超过目前分离鉴定手段所能达到的灵敏度及检测的动态范围。例如,血浆中所含的白蛋白、IgG、 α 1-抗胰蛋白酶、 α 2-巨球蛋白以及转铁蛋白等蛋白质约占血浆总蛋白含量的99%以上。在大量高丰度蛋白的存在下,要对低丰度蛋白进行分析是非常困难的,而这些低丰度的蛋白常常具有重要的生物学意义。由此可见,要实现对蛋白质样品的高效分析,必须对样品进行预处理(包括高丰度蛋白的去除和低丰度蛋白的富集)。目前的蛋白质样品预处理方法基本上是通过采用抗体亲和和作用来去除高丰度蛋白(如白蛋白、IgG等)和富集低丰度蛋白(如磷酸化蛋白),但是这些方法在具有生物特异性高的同时,也存在着成本高、样品处理量低、抗体种类有限等缺陷。






本研究主要通过化学手段来实现对生物样品中高丰度蛋白质的去除以及低丰度蛋白质(如磷酸化蛋白)、糖蛋白的富集。目前已经完成的工作如下:

- 制备了染料修饰的琼脂糖凝胶基质,并制作出可用于血清中白蛋白快速去除的可旋转离心的微柱,并建立起了包括所用试剂及操作步骤的白蛋白去除方案,白蛋白的去除率可达90%以上。
- 制备了螯合 Fe^{3+} 的琼脂糖凝胶基质,并实现了对标准的磷酸化蛋白的选择性富集。
- 通过把硼酸类化合物偶联到琼脂糖凝胶上,制备出了具有高化学稳定性的可用于糖蛋白分离纯化的基质。

参考文献

1. Oda Y., Nagasu T., Chait B.T. Enrichment analysis of phosphorylated proteins as a tool for probing the phosphoproteome. *Nature Biotechnology*. 2001,19:379~382
2. Steel L., Trotter M.G., Nakajima P.B., et al. Efficient and specific removal of albumin from human serum samples. *Molecular & Cellular Proteomics*. 2003,2:262~270
3. Holmes L.D., Schiller M.R. Immobilized iron metal affinity chromatography for the separation ligands and applications. *J. Liq. Chrom. & Rel. Technol.* 1997,20(1):123~142
4. Millea K.M., Krull I.S. Subproteomics in Analytical Chemistry: Chromatographic Fractionation Techniques in the Characterization of Proteins and Peptides. *J. Liq. Chrom. & Rel. Technol.* 2003,26(14):2195~2224

▶▶ 相关搜索

-  中“中国蛋白质组学第四届学术大会(第一轮通知)”相关文章
-  中“中国蛋白质组学第四届学术大会(第一轮通知)”相关文章
-  中“中国蛋白质组学第四届学术大会(第一轮通知)”相关文章
-  中“中国蛋白质组学第四届学术大会(第一轮通知)”相关文章
-  中“中国蛋白质组学第四届学术大会(第一轮通知)”相关文章

▶▶ 回复文章

▶▶ 回复文章

标题:

作者:

邮箱:

内容:

发表评论

[关于我们](#) | [版权声明](#) | [网站留言](#) | [联系站长](#) | [万年日历](#) | [返回顶部](#)

BMP 网站
Last modified time: