

蛋白质组学的基本技术

产品名称	蛋白质组学的基本技术
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

产品详情

关键词：1-甲基-L-组氨酸检测, 1-甲基组氨酸检测, 一甲基组氨酸检测, 甲基组氨酸检测蛋白质组学的基本技术, 蛋白质组学的研究方法, 蛋白质组学经常用的分析技术, 几种蛋白质组学方法区别, 蛋白组学技术有什么,, 蛋白质组学, 代谢组学, tmt, 抗体测序, itraq, 蛋白质谱鉴定

蛋白质组学是指对一个细胞、组织、机体所表达的全部蛋白或系统中包含的全部蛋白进行检测，包括蛋白质种类、表达水平、氨基酸序列、翻译后修饰情况以及蛋白质相互作用等，旨在从蛋白质层面揭示细胞的生理生化以及病理过程，诠释其执行各种生物学功能的分子机理。蛋白质组学的研究内容决定了其基本技术主要涉及蛋白质样品制备、混合蛋白质组分分离以及蛋白质鉴定三个部分，每个独立的部分又包含多种不同的技术，下表列举了部分基本的蛋白质组学技术：

蛋白质样品制备技术

一步提取法

采用单一裂解液和裂解步骤，提取细胞或组织中的全体蛋白

分步提取法

根据蛋白质的溶解性和蛋白质在细胞中不同的细胞器定位对蛋白样品进行预分级，将细胞或组织中的全体蛋白分成不同的部分

蛋白质分离技术

一维电泳分离技术

根据蛋白质分子量的差异对其进行分离

双向电泳分离技术

根据蛋白质等电点和分子量的差异，连续进行成垂直方向的两次电泳将其分离

毛细管电泳技术

在高电场强度作用下，对毛细管中的待测样品按分子质量、电荷、电泳迁移率等差异进行有效分离

色谱技术

根据蛋白质混合物中的各组分与固定相的亲合力不同而导致洗脱速度不同实现各组分的分离

蛋白质鉴定技术

测序技术

通过各种测序技术如Edman降解法、Sanger测序法等测定蛋白质的氨基酸序列从而实现蛋白质的定性鉴定

质谱技术

通过检测肽段离子的质荷比以及信号峰强度等信息结合生物信息学分析实现蛋白质的定性、定量、翻译后加工以及相互作用的蛋白质等

百泰派克生物科技采用先jìn的凝胶电泳系统以及Thermo公司zù新推出的Obitrap Fusion Lumos质谱仪结合Nano-LC纳升色谱技术，提供高效精准的蛋白质组学分析服务技术包裹，可对各种复杂混合蛋白样品进行分离提纯以及定性定量等鉴定，还可根据需求提供定制化检测方案，欢迎免费咨询。

百泰派克生物科技-生物药物表征，生物质谱多组学优质服务商北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP）从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。

公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务；

获国家CNAS实验室认可，为客户提供符合全球药政法规的药物质量研究服务；

业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等；

7大质量控制检测平台，满足您一站式服务需求；

服务3000+企业，10000+客户的选择；

致力于为您提供优质的生物质谱分析服务！