

基因组学与蛋白质组学

产品名称	基因组学与蛋白质组学
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：基因组学与蛋白质组学,蛋白质组学和基因组学的区别和联系,基因组学与蛋白质组学技术,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,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定"

蛋白质组学研究的是特定时间和状态下生物体、组织或细胞中由基因组表达所产生的所有蛋白质。百泰派克生物科技提供多组学分析服务，包括基因组与蛋白质组学整合分析。

基因组学与蛋白质组学

基因组学 (genomics) 这个词是由美国遗传学家Tom Roderick于1986在一次有关人类基因组图谱的会议上提出的。基因组学是生物学的一个跨学科领域，涉及基因组的结构、功能、进化、绘图和编辑。基因组是一个生物体全部的DNA，包括编码的和非编码的。与遗传学研究个体基因及其在遗传中的作用不同，基因组学的目标是对一个生物体的所有基因、它们的相互关系和对生物体的影响进行集体表征和量化。

蛋白质组 "proteome" 一词源于蛋白质 "protein" 与基因组 "genome" 两个词的组合。蛋白质组学以蛋白质组为研究对象，旨在分析一个生物体、细胞或组织的全部蛋白质组成及其活动规律。

基因组学与蛋白质组学

蛋白质组学和基因组学的区别和联系

基因组学研究的是生物体的基因组，蛋白质组学研究的是特定时间和状态下生物体、组织或细胞中由基因组表达所产生的所有蛋白质。基因组是恒定的，有机体的每个细胞都有相同的一套基因。蛋白质组是动态变化的。在不同的组织中产生的蛋白质组会根据基因的表达而有所不同。

基因组学与蛋白组学技术

基因组学所涉及的技术包括基因测序策略，如定向基因测序、全基因组shotgun测序、表达序列标签（ESTs）构建、单核苷酸多态性（SNPs）鉴定以及使用不同软件和数据库分析和解释测序数据等。蛋白质组学所涉及的技术包括蛋白质的提取和电泳分离、肽质量指纹图谱鉴定蛋白质、质谱测定氨基酸序列、荧光定量蛋白质分析技术以及蛋白质结构分析技术等等。此外，蛋白质的表达也可以通过蛋白质微阵列来研究，免疫共沉淀等技术可以用来确定蛋白质-蛋白质的相互作用。

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家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，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，服务3000+企业，10000+客户的选择，致力于为您提供y_ _u|z_h_ì的生物质谱分析服务!