

# 蛋白质的高通量鉴定的技术手段

产品名称	蛋白质的高通量鉴定的技术手段
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：丙氨酸检测, 丙氨酸测定, 丙氨酸Ala检测, 丙氨酸含量测定蛋白质的高通量鉴定的技术手段, 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

蛋白质组学诞生至今衍生了许多不同的研究方法，如酵母双杂交系统、抗体芯片技术、凝胶电泳技术和表面离子共振技术等，这些方法在通量、灵敏度以及准确性等方面都差强人意，直到生物质谱技术的出现才让蛋白质组学研究迎来了高光时刻。生物质谱技术同时满足了高通量、高分辨率和高准确性的需求，已成为当前蛋白质组学研究的强有力工具。

基于质谱的技术通过“自下而上”分析策略可以尽可能多的鉴定复杂样品中的全部蛋白质，同时实现成百上千种蛋白质的鉴定，在高通量的基础上也保证了鉴定结果的准确性。基于高通量质谱的蛋白质鉴定方法大致流程为先将蛋白样品酶解消化为小分子肽段，再对经色谱技术分离的肽段进行质谱检测，扫描并采集所有肽段母离子的碎片信息，根据肽指纹图谱即肽段的质谱数据结合理论数据库软件以及生物信息学分析方法可以确定肽段的分子质量等信息，再通过肽段拼接实现完整蛋白质的鉴定，包括定性定量鉴定、结构鉴定和翻译后修饰情况鉴定等。

百泰派克生物科技采用Thermo Fisher的Q ExactiveHF质谱平台结合Nano-LC色谱，提供快速高效的蛋白质高通量鉴定服务技术包裹，可同时准确鉴定成百上千种蛋白质，适用于各种大样本量以及复杂混合蛋白样本的鉴定分析，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!