

蛋白质组学质谱仪

产品名称	蛋白质组学质谱仪
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

随着质谱技术的发展，越来越多的质谱仪可以用于蛋白质组学的研究。百泰派克生物科技采用高通量质谱提供蛋白质组学分析服务。

质谱仪

质谱仪的关键组件包括将分析物分子转化为气相离子的离子源、根据m/z值分离离子化分析物的质量分析器和记录每个m/z值下离子数量的检测器。离子源负责为每个分析物分子分配电荷。质量分析器有许多不同的形式，但Z_U_I终会测量每种离子的质荷比（m/z）。检测器捕获离子并测量每种离子种类的强度。就质谱而言，质量分析器负责x轴上的m/z信息，检测器负责y轴上的峰强度信息。

蛋白质组学质谱仪

蛋白质组学质谱仪

近年来，质谱技术取得了巨大的进步，大约有几十种不同的质谱仪可用于蛋白质组学研究。质谱仪采用的电离方法包括电子撞击、化学电离、快速原子轰击、场解吸、电喷雾电离（ESI）和激光解吸，它们通常通过向肽或蛋白质中添加质子来发挥作用。ESI和基质辅助激光解吸电离（MALDI）是蛋白质组学中使用Z_U_I广泛的电离方法。质量分析器是质谱仪灵敏度、分辨率和质量精度的关键。蛋白质组学研究中常用四种类型的质量分析器：四极杆(Q)、离子阱（四极杆离子阱，QIT；线性离子阱，LIT或LTQ）、飞行时间（TOF）质量分析器和傅里叶变换离子回旋共振（FTICR）质量分析器。它们的物理原理和分析性能各不相同。通常将不同的分析器组合在一起成为一个质谱仪（例如QTOF、QQQ、TOF-TOF、LTQ-FTICR），以达到Z_U_I佳利用率。

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_ _ulz_h_ i的生物质谱分析服务!