

shotgun蛋白质鉴定：高效率解析复杂样本中的蛋白质

产品名称	shotgun蛋白质鉴定：高效率解析复杂样本中的蛋白质
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

shotgun蛋白质鉴定：高效率解析复杂样本中的蛋白质--检测技术服务详情

shotgun蛋白质鉴定是一种高通量、高效率的蛋白质组学分析技术。它通过对复杂样本中的蛋白质进行酶解，生成肽段，然后通过液相色谱-质谱联用技术（LC-MS/MS）进行分离和鉴定。该技术能够同时检测成千上万的蛋白质，广泛应用于生物医学、农业、工业和环境保护等领域。

1. 原理

shotgun蛋白质鉴定的原理基于高通量蛋白质组学技术。首先，将复杂样本中的蛋白质进行酶解，生成肽段。然后，通过液相色谱（LC）对肽段进行分离。最后，通过质谱（MS）对肽段进行鉴定。质谱技术通过测量肽段的质荷比（m/z）和碎片模式来识别蛋白质。shotgun蛋白质鉴定的优势在于其高通量、高效率和高灵敏度，能够同时检测成千上万的蛋白质。

2. 方法

shotgun蛋白质鉴定的方法主要包括样本制备、酶解、液相色谱分离和质谱鉴定。首先，将样本进行裂解和纯化。然后，加入蛋白酶进行酶解。接着，通过液相色谱对肽段进行分离。最后，通过质谱对肽段进行鉴定。shotgun蛋白质鉴定的方法具有高通量、高效率和高灵敏度的特点，能够同时检测成千上万的蛋白质。

3. 应用

shotgun蛋白质鉴定在生物医学、农业、工业和环境保护等领域具有广泛的应用。在生物医学领域，shotgun蛋白质鉴定可以用于疾病诊断、药物开发和蛋白质组学研究。在农业领域，shotgun蛋白质鉴定可以用于作物品质改良和病虫害防治。在工业领域，shotgun蛋白质鉴定可以用于生物过程优化和产品质量控制。在环境保护领域，shotgun蛋白质鉴定可以用于环境监测和污染源追踪。

4. 结论

shotgun蛋白质鉴定是一种高通量、高效率的蛋白质组学分析技术。它能够同时检测成千上万的蛋白质，广泛应用于生物医学、农业、工业和环境保护等领域。shotgun蛋白质鉴定的方法具有高通量、高效率和高灵敏度的特点，能够同时检测成千上万的蛋白质。

百泰派克生物科技--生物制品表征，多组学生物质谱检测y u质服务商

百泰派克生物科技 生物药物表征，生物质谱多组学检测，蛋白质组学服务，蛋白质组学检测，蛋白质组学分析，蛋白质组学鉴定，蛋白质组学定量，蛋白质组学修饰，蛋白质组学互作，蛋白质组学网络，蛋白质组学数据库，蛋白质组学软件，蛋白质组学仪器，蛋白质组学试剂，蛋白质组学耗材，蛋白质组学服务。

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!