

# 磷酸化定量蛋白质组学

产品名称	磷酸化定量蛋白质组学
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：磷酸化定量蛋白质组学,质谱定量磷酸蛋白组学分析,磷酸化蛋白质组学定量分析,蛋白定量磷酸化组学,蛋白质组磷酸化定量分析方法,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"

质谱可以用于磷酸化蛋白质组的定性，也可以用于磷酸化蛋白质组的定量研究。百泰派克生物科技提供基于质谱的磷酸化定量蛋白质组学研究服务。

### 磷酸化定量蛋白质组学

磷酸化定量蛋白质组学指在组学水平上对磷酸化蛋白质进行定量分析。磷酸化蛋白质是由蛋白激酶将ATP或GTP分子上的磷酸基团转移到底物蛋白特定的氨基酸侧链上形成的。蛋白质磷酸化是一种可逆的蛋白质翻译后修饰。在哺乳动物的细胞生命周期中，至少有三分之一的蛋白质发生磷酸化修饰。磷酸化修饰参与许多信号转导途径和细胞代谢过程，且许多已知的疾病也与蛋白质的异常磷酸化有关。因此，对磷酸化蛋白质组进行定量研究，寻找差异表达的磷酸化蛋白质，有助于发现疾病的生物标志物和寻找新的具有治疗潜力的药物靶标。

### 磷酸化定量蛋白质组学

### 蛋白质组磷酸化定量分析方法

由于磷酸化蛋白质在生物样本中含量低、动态范围广，利用定量蛋白质组学分析手段对磷酸化蛋白质样品进行定量分析前，需要先对磷酸化蛋白质进行富集从而提高其丰度。常用的磷酸化蛋白质/肽段的富集方法包括免疫亲和色谱、金属亲和色谱（IMAC）以及TiO<sub>2</sub>色谱。在质谱定量磷酸蛋白组学分析中，除了多一步富集步骤之外，其他步骤与一般定量蛋白质组学的步骤类似。

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\_ i 的生物质谱分析服务!