

高通量糖基化组学技术

产品名称	高通量糖基化组学技术
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：乙醇检测, 乙醇测定, 乙醇含量检测, 乙醇检测公司高通量糖基化组学技术, 高通量糖组学, 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

糖基化是一种常见的蛋白质翻译后修饰方式，指在相关酶的作用下，蛋白质肽链上特殊氨基酸残基共价结合寡糖链的过程。糖基化修饰通过影响蛋白质结构进一步影响其功能、定位以及活性等方面。糖基化组学研究就是对特定样品中的糖基化蛋白即糖蛋白进行鉴定，包括蛋白质是否发生了糖基化以及发生了哪种糖基化、糖基化的氨基酸位点以及水平、糖链的种类和结构。由于寡糖的种类和结构复杂多样，使得蛋白质糖基化分析面临着巨大的挑战。

高通量糖基化组学技术即可大规模进行糖蛋白研究的技术，糖基化蛋白分析鉴定的大致思路是通过酶切等方法先将寡糖从糖蛋白上解离下来，然后对非糖基化肽段和释放出的聚糖进行平行分析，目前只有质谱技术能同时实现蛋白质部分和聚糖部分的高通量分析鉴定。非糖基化肽的氨基酸序列即蛋白质部分的鉴定和普通的蛋白质鉴定方法基本相同，通常利用高通量MALDI-TOF-MS或ESI串联质谱结合数据库检索来确定；而糖链的鉴定则比较复杂，目前也不具备规模化分析糖链组成结构的技术，主要借助串联质谱的母离子扫描技术、MALDI-TOF-MS的中性丢失、核磁共振以及凝集素芯片技术来解析糖链。

百泰派克生物科技基于Thermo Fisher的Orbitrap Fusion Lumos质谱平台结合nanoLC-MS/MS纳升色谱，提供高效精准的高通量蛋白质糖基化组学

分析技术包裹，可同时对多种蛋白进行糖基化修饰情况分析，包括发生糖基化的氨基酸位点以及修饰水平等，欢迎免费咨询。

相关服务：糖组学分析

[糖蛋白分析](#)

[糖基化位点分析](#)

[糖型分析](#)

[翻译后修饰蛋白组分析](#)

[磷酸化定量蛋白组学研究](#)

[乙酰化定量蛋白组研究](#)

[泛素化定量蛋白组学研究](#)

[蛋白二硫键鉴定和定量分析](#)

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！