

## ○糖修饰及修饰位点分析服务

产品名称	○糖修饰及修饰位点分析服务
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

○-糖基化通常出现在分泌蛋白和膜结合蛋白中，发生在高尔基体中。○-糖基化聚糖通过丝氨酸和苏氨酸与蛋白连接，再与羟脯氨酸和羟赖氨酸连接。分泌型蛋白和膜蛋白○-糖基化的主要方式都是通过减少在还原性末端的N-乙酰半乳糖胺（GalOAc）。○-聚糖被认为是“粘蛋白型”聚糖。除了粘蛋白型○-连接聚糖外，许多哺乳动物蛋白中还以甘露糖（MaO）、岩藻糖（Fuc）、葡萄糖（Glc）、Gal或木糖（Xyl）作为还原性末端连接。○-聚糖支配着蛋白质的定位和运输，蛋白质的溶解性，抗原性和细胞间的相互作用。

### 粘蛋白型聚糖的核心结构

○聚糖修饰分析是鉴定糖链结合位点的有效方法。其原理是在天然聚糖的每个游离羟基上引入稳定的取代基（醚连接甲基），然后通过酸水解裂解稳定性比醚连接甲基弱得多的糖苷键，从而在先前引入的链接位置上产生具有游离羟基的单个甲基化单糖。部分甲基化单糖与还原剂（通常为硼氢化物）一起开环，以引入新的羟基（可能是C-1处的氕原子），有助于鉴定每种单糖的还原端。接着将所有游离羟基乙酰化，生成部分甲基化的糖醇乙酸酯（PMAA），从而进行后续分析。

百泰派克生物科技提供○糖修饰及修饰位点分析服务，可对○糖的组成进行解析，○-糖基化分析一般流程，包括○-糖蛋白/肽富集、○-聚糖解离、○-聚糖结构鉴定和定量分析。

### ○-糖链分析的一般工作流程

#### 样品运输

如果您提供的是组织样品，请用干冰运输。

如果您提供的是蛋白样品，请使用正常组织或细胞裂解液进行蛋白质提取。

运输时请保证干冰的用量，并选择较快的运输方式，以减少运输过程中样品降解的可能性。  
如果您对样品运输有任何疑问，请随时与我们联系。

百泰派克生物科技在糖组学领域拥有多年分析服务经验，可根据您的具体需求量身定制糖组学分析服务。  
欢迎咨询！

## 中/英文项目报告

在技术报告中，百泰派克会为您提供详细的中英文双语版技术报告，报告包括：

1. 实验步骤（中英文）
2. 相关的质谱参数（中英文）
3. 质谱图片
4. 原始数据
5. O-糖修饰及修饰位点分析结果

## O糖修饰及修饰位点分析一站式服务

您只需下单-寄送样品

百泰派克一站式服务完成：样品处理-上机分析-数据分析-项目报告

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！