

糖类及糖代谢

产品名称	糖类及糖代谢
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

BTP-糖类及糖代谢途径相关物质分析

糖代谢在很多生化过程中都扮演了重要的作用。那么什么是糖类呢，wikipedia对糖的定义是多羟基的醛或酮及其衍生物的有机化合物，可以以直链或环的形式存在。糖类物质的基本组成单位包括半乳糖、果糖以及十分重要的葡萄糖等单糖物质，在能量的储存和运输以及作为结构性组分在生命过程中扮演着重要的角色。百泰派克公司采用以GC/MS(7890A/5975C)和ACQUITY UPLC/TripleQuad5500 (Waters/AB Sciex) 两大平台联用，从而实现多类糖类物质及代谢相关的糖类物质，进行定量及定性分析，其中涉及到的95%的物质均使用标准品和同位素标准品定量。

机体内糖类物质的代谢途径主要包括葡萄糖的无氧酵解、有氧氧化、磷酸戊糖途径，糖醛酸途径、多元醇途径、糖原合成与糖原分解、糖异生以及其他己糖代谢等。如，其中糖酵解主要的生理功能是在缺氧时迅速提供能量。三羧酸循环，也称柠檬酸循环，是糖、脂肪和蛋白质等物质在体内被彻底氧化的共同代谢途径。

BTP可检测糖类及糖代谢途径相关物质

百泰派克的技术员们经过多年的技术积累，采用ACQUITY UPLC/TripleQuad5500 (Waters/AB Sciex) 结合糖类及糖代谢途径相关物质标准品，配合糖类及糖代谢途径相关物质同位素标准品进行定量及定性分析：

"

关于样品

血清、血浆、尿液、胆汁、胆酸；

细胞、肝脏、脑组织等动物组织及粪便等；

植物、酵母、微生物等

样本需求量：

血样、胆汁等：10微升

各种组织：10毫克

粪便等：10毫克

其它样本类型及用量请与百泰派克销售联系。

样品运输：以3-4公斤干冰挥发一天计算，请使用足量的干冰运输（建议尽量选用较大块的干冰，大块的干冰挥发较慢），并用泡沫盒封闭。并且尽量选用较快的邮递方式，以降低运输过程中样品降解的可能性。

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.鉴定物质的定量或定量信息
- 4.质谱图片
- 5.原始数据

BTP-糖类及糖代谢途径相关物质分析一站式服务

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**的生物质谱分析服务！