

脂质组学和代谢组学

产品名称	脂质组学和代谢组学
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：脂质组学和代谢组学,脂质组学分析,代谢组学分析,代谢组学,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"

脂质组是代谢组的一部分，脂质组学是代谢组学的一个分支。因为代谢组很复杂，所以需要采用多种分离和检测方法以更全面的分析代谢组。质谱可以用于多种代谢物的分析。百泰派克生物科技提供基于质谱的代谢组学和脂质组学分析服务。

脂质组学和代谢组学

代谢组学是对细胞、生物流体、组织或生物体内的小分子（通常称为代谢物）的大规模研究。这些小分子及其在生物系统内的相互作用统称为代谢组。由于代谢组很复杂，如浓度范围大、代谢物数量多、化学多样性大，全范围的代谢组学研究滞后于其他组学学科。目前，非靶向代谢组学中存在的主要问题仍是分析通量和代谢产物覆盖率的目标相互冲突。完全水溶性的糖和完全不溶于水的脂类（如甘油三酯）都是是代谢组不可分割的一部分，这种多样性最终导致了“分而治之”的策略，即开发糖组学和脂质组学等亚组学方法。脂质组学是代谢组学的一个分支，旨在研究和分析代谢组中的脂类物质及与其相互作用的分子。

脂质组学和代谢组学

脂质组学和代谢组学的分析方法

尽管脂质是代谢组的主要组成部分，但全范围大规模代谢组研究侧重于极性代谢物的提取和分离，即使在省略脂质覆盖的情况下，也建议使用不同的色谱分离和电离方法进行多次分析，以实现代谢物亚组分的全面分析。代谢组学分析可以利用GC-MS和LC-MS进行，脂质组学的分析常用LC-MS。LC-MS分析脂质组学包括靶向脂质组学和非靶向脂质组学。

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!