

百泰派克生物科技:脂质组学

产品名称	百泰派克生物科技:脂质组学
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：脂质组学检测,定量脂质组学,脂质组学ju é |对定量,靶向脂质组学,非靶向脂质组学,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"

质谱技术和色谱技术联用可以用于脂质组学（靶向脂质组学和非靶向脂质组学）检测和定量脂质组学的研究。百泰派克生物科技提供基于质谱的脂质组学分析服务。

脂质组学

脂质组是细胞、器官或生物系统中化学性质截然不同的脂类的全部集合。脂质组学是代谢组学的一个分支，以脂质为目标，旨在全面分析生物系统中的脂质以及它们与其他脂质、蛋白质和代谢物的相互作用。

脂质组学

脂质组学检测

细胞脂质非常复杂，在脂肪链长度、不饱和度、双键位置、潜在分支等方面表现出显著的结构多样性。这种复杂性和多样性导致了脂质各种各样的物理特性，如溶解度和极性，使人们对生命体的整体脂质的代谢网络和功能调控研究一直停滞不前。近年来，质谱和色谱技术的发展，大大增强了复杂生物样品中各种脂质的代谢谱分析的开发和应用。质谱技术是脂质组学检测技术之一，因电离方法不同而有所不同，如ESI-MS被广泛用于提取物中不同类别、亚类和单个脂质种类的分析，APCI-MS则特别适用于非极性脂质的分析。

定量脂质组学

定量脂质组学即对脂质组进行定量研究。使用广泛靶向的HPLC ESI-MS/MS进行脂质组学分析，可以在脂肪酸水平上定量分析1500多种不同的脂质分子。且HPLC ESI-MS/MS通常可以解决具有挑战性的等压类脂质，例如PE、PC和PS，从而能够进行明确的鉴定和定量。由于缺乏足够的标准，脂质组学J_U_E|D_U_I定量困难，只能利用使用可靠的内部标准和参考标准的MRM方法进行某些或某个脂质的J_U_E|D_U_I定量。

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_ì的生物质谱分析服务!