

超高效液相色谱串联质谱检测 UHPLC-MS/MS测试 质谱技术检测专业机构

产品名称	超高效液相色谱串联质谱检测 UHPLC-MS/MS测试 质谱技术检测专业机构
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室标准:ISO7025 实验室管理:GMP
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

在当代科学技术的迅猛发展中，分析仪器的进步成为促进科研与工业的重要动力之一。超高效液相色谱串联质谱（UHPLC-MS/MS）作为一种**的分析仪器，拥有高灵敏度、高分辨率和高通量等优势，已经成为科学研究、药物发现与生产、食品安全检测等领域的重要工具。超高效液相色谱串联质谱（UHPLC-MS/MS）是一种高效、灵敏度极高的分析技术，其基本原理是将高效液相色谱（UHPLC）与串联质谱（MS/MS）相结合。UHPLC负责样品的分离和纯化，而MS/MS负责检测和定性分析。UHPLC-MS/MS仪器主要由进样系统、色谱柱、质谱仪以及数据处理软件等组成。进样系统负责将待测样品引入色谱柱，色谱柱则将样品中的化合物按照一定的规律分离。质谱仪将分离的化合物进行离子化，并进行质量分析和结构鉴定。数据处理软件用于处理和解读质谱数据，得出准确的分析结果。

UHPLC-MS/MS在药物代谢动力学研究中起到至关重要的作用。它能够快速、准确地定量分析生物样品中的药物代谢产物，帮助科学家了解药物在体内的代谢和排泄规律，从而优化药物设计和开发流程；UHPLC-MS/MS能够高效、**地检测食品中的农药残留、兽药残留、毒素等，为食品安全监管提供有力支持。它可以对复杂的食品样品进行定性和定量分析，极大地提高了检测的准确性和可靠性；它可以对水体、土壤和大气样品中的有机物进行快速准确的检测和分析，对环境污染物的来源、迁移和转化过程进行研究，为环境保护和治理提供技术支持；另外在生物医学研究中UHPLC-MS/MS在蛋白质组学、代谢组学、脂质组学等生物医学研究中扮演着重要角色。它可以对复杂的生物样品进行分离和定性分析，帮助科学家入了解细胞代谢的机理和生物学过程。

具有全量程扫描(Full Scan)、选择离子扫描(SIM)、选择反应串联质谱扫描(SRM)、子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描：(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、多反应监测扫描(MRM)、混合扫描(Mixed Scan Mode)、正/负离子快速切换扫描等。如果您需要了解更多有关超高效液相色谱串联质谱检测，UHPLC-MS/MS测试技术的信息，请联系我们，微源检测实验室将为您解答问题并提供专业的服务。欢迎致电咨询！