

高效液相色谱-质谱联用技术HPLC-MS检测中药成分 专业第三方检测实验室

产品名称	高效液相色谱-质谱联用技术HPLC-MS检测中药成分 专业第三方检测实验室
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 服务内容:产品检测服务 服务范围:全国
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

中药配方颗粒是指将传统中药煎煮提取液经过提纯和浓缩处理后制成的一种新型中药剂型。它具有口感好、易于携带、无污染等特点，在中药临床应用中广受欢迎。由于是包含多种药材的中药复方，其中药材的选择和配置对于配方的疗效起着至关重要的作用。但中药配方颗粒由于其复杂的成分，其成分分析是相对困难的。

传统的分析方法需要耗费大量时间和精力，且容易导致误差。实验室利用现代化的成分分析方法逐渐得到了广泛应用。目前，常见的中药配方颗粒成分分析方法主要包括高效液相色谱法、气相色谱法、质谱分析法、核磁共振法等多种方法。

其中，高效液相色谱-质谱联用技术（以下简称为HPLC-MS）被广泛应用于对复杂中药成分的分析。HPLC-MS分析技术可以分离和测量样品中的各种化合物，从而实现对中药中的成分进行快速、准确、高效的鉴定和分析。高效液相色谱HPLC的特点将样品组实现快速分离，具有很高普适性，尤其在对复杂生物样本进行分离时够很好的发挥作用，质谱技术则通过样品组实现快速甄别完成定性和定量的分析。

该技术对仪器的精度、重复性和稳定性有着较高的要求，相应的具有分离效率高，特异性、灵敏度和高通量检测的优势极其显著。实验室将高效液相色谱技术与质谱技术进行联合使用实现中药配方颗粒中各种成分的定量分析和检测，为中药配方颗粒的质量控制提供了可靠的依据。

中药成分的复杂性和多样性，使得该类学科研究需要进行多方位的研究和分析。为了更好地分析未知中药成分，研究人员也在不断尝试使用其他新的技术和方法，比如质谱成像技术、基因组学、代谢组学等。这些技术和方法的出现，为中药研究的发展提供了广阔的空间，有助于更好地了解中药的成分以及作用机理，为中医药的现代化发展提供支持，为中药医学的推广和应用提供了有力的支持。

杭州微源检测实验室提供中药成分分析，建立了中药制剂中违规成分、铅、镉、砷、汞等重金属，总有机磷、总有机氯农药残留检测方法。实验室通过CMA/CNAS认证，严格质量控制体系，能够根据客户的需求，提供相应全面的检测方案，保证分析结果的准确性和可靠性。针对不同样品提供定制化的解决方案，提供优质的服务。

*部分图片来源于网络，如有侵权请联系删除。