

人参皂苷含量检测 中药专业第三方微源检测实验室

产品名称	人参皂苷含量检测 中药专业第三方微源检测实验室
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	行业类型:第三方检测 检测标准:国家标准、行业标准等 是否可以加急处理:是
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

人参为五加科植物人参的干燥根及根茎，是公认的“百草zhiwang”。研究发现人参中含有多种化学成分，如人参苷、多糖、酚性化合物、多肽及氨基酸、生物碱、维生素、挥发性油、微量元素及酶类等成分，已发现的人参活性成分中人参皂苷是最重要的一类生理活性物质，又称三萜皂苷，约占人参组成的3%。

人参皂苷结构复杂、功能强大，对于人参皂苷的分析检测近年来一直都是研究的热点。根据检测目的、分析成本及适用范围的不同，采用的人参皂苷的检测方法也不同。在经过充分考虑检测样本所含人参皂苷的性质、结构等因素。微源检测实验室最终选用液质联用（LC-MS）技术，对样品中的人参皂苷的含量进行了检测。

通过配制人参皂苷的标准曲线工作液和内标工作液，将所述标准曲线工作液进行液相色谱-质谱分析，建立并得到人参皂苷的标准曲线，将样品溶解、提取、净化处理后，与内标工作液混合后进行液相色谱-质谱分析，根据数据计算得到样品中人参皂苷的含量。

液相色谱-质谱，质谱作为一种检测系统，色谱作为一种分离系统，两者联用结合了色谱分离和定量分析及质谱定性分析的优点，具有检出限低、选择性高、灵敏度高及可提供相对分子质量等优势，利用该法检测人参皂苷含量，峰型较好，响应稳定；检测结果准确可靠，能够快速检测人参皂苷的含量，能够对样品中的人参皂苷含量进行更加全面准确的测定，实现对中药和相关产品的质量控制。

实验室可利用高效液相色谱、液质联用、气质联用等检测手段检测人参、西洋参、花旗参等参类及其制品中的人参皂苷含量，另外提供多种中药成分分析检测服务，建立制剂中铅、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。欢迎咨询！

*部分图片来源于网络，如有侵权请联系删除。