

中药违规成分分析检测 医药级实验室测试项目

产品名称	中药违规成分分析检测 医药级实验室测试项目
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

中药染色造假往往是为了掩盖掺伪、质劣、霉变等现象，改善中药外观，增加卖相。中药中染色成分多为有害化工染料，不仅种类繁多，结构复杂，而且不断变化，对人体健康存在严重安全隐患，加大了公众用药的安全风险，那么我们该如何通过科学手段识别出这些有害染色成分呢？

针对中药材色素染色的情况，色谱法是最常用的检测方法，包括且不限于薄层色谱法（TLC）、高效液相色谱法（HPLC）、超高效液相色谱法（UPLC）以及液质联用法（HPLC/UPLC-MS）等，另外还可利用光谱法对检测进行补充，近红外光谱与拉曼光谱法等。

薄层色谱和高效液相色谱可进行定性鉴别和常规的检测，其中超高效液相色谱以及液质联用在中药材及饮片、中成药中染色成分的检测分析中应用最为广泛，通过红外光谱与化学计量学结合,可实现快速简便的成分定量分析，质谱联用方法对染色剂进行结构鉴定和方法验证。

随着色素种类的不断增多，报道资料中已建立了可同时检测多种至几十种色素成分的LC-MS法，可用于一般中药染色成分的准确检测。检测过程前处理方法多以70%甲醇或70%乙醇为溶剂进行超声提取，优化提取过程中多采用固相萃取（SPE）法，检测方法以薄层色谱（TLC）结合高效液相色谱（HPLC）。

当样品前处理复杂，直接采用HPLC法不利于样品的快速筛查时，可先采用TLC法进行快速初筛定性，再采用HPLC法测定含量，方法对色谱成分的检测限可达0.03~0.10mg/kg，定量后再利用液相色谱串联质谱（LC-MS/MS）进一步验证，可同时进行多残留的高通量分析。

杭州微源检测拥有先进的检测技术与仪器设备，可对劣质中药材中药饮片进行违规化学成分建立检测方法并能够进行必要的方法验证，通过一些常见复杂色素结构、分子式、分子量、质谱、核磁等信息，为准确鉴定与分析成分提供了数据支持，实验室资质健全，为检查结果的准确性提供了保障。

*部分图文来源于网络，如有侵权请联系删除。