

# 茶叶农残检测

产品名称	茶叶农残检测
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

随着人们生活水平的进步，食品卫生已成为消费者较注重的问题之一。某种程度上，卫生已成为食品质量较首要的条件，并已遍及引起各国政府及交易部分的注重。因而，茶叶卫生项目的建立及其定量目标和检测办法规范的研讨拟定了各自卫生法规，我国、美国、日本、德国、欧洲共同体、联合国粮农安排和世界卫生安排(FAO/WHO)等30多个(区域)都安排拟定建立了茶叶中农药残留检测、重金属含量、放射物、黄曲霉毒素、夹杂物等的全部或部分项目的定量目标和相应的检测办法规范。

茶叶检测样品前处理技能是农药残留剖析的要害步骤，所占用的时刻超过整个剖析进程的60%，而且，剖析误差的30%来源于样品的前处理进程。茶叶农残检测的样品前处理技能首要包含提取和净化技能，包含“液固萃取、超声波提取、微波辅助萃取、加速溶剂萃取、浊点萃取、固相萃取、超临界流体萃取、固相微萃取”等技能。

茶叶农残检测的质谱技能首要包含GC-MS和LC-MS质谱技能。

常用的GC-MS(SIM)法，适用于有机磷、有机氯、拟除虫菊酯、部分氨基甲酸酯类，易挥发、热安稳、非极性化合物的测定;对样品前处理净化、通用型检测器要求相对严格，但其灵敏度可能不如ECD、FPD等GC特异性检测器，简单发生色谱峰堆叠基质干扰等问题。

LC-MS检测茶叶中农药残留首要依据农药的性质挑选离子源。一般来说，ESI适用于高极性化合物、胺类或季胺类农药、含杂原子化合物等农药，而不适合极点非极性化合物;大气压化学电离源(APCI)适用于弱极性农药，不适合非挥发性、热安稳性差的样品;农药离子对的挑选、磕碰电压(CID)、驻留时刻等MRM要害参数以及电喷雾电压、离子源温度、枯燥气流量、温度等离子源要害参数是质谱条件优化较为重要部分，但这些参数的优化只需要农药规范品在仪器上简单操作就可取得，有时选用基质规范能取得更好的成果。液相色谱条件对进步LC-MS的灵敏度和减弱基质效应更为要害和费时。

茶叶农残检测项目有哪些？

有机氯农药：六六六、滴滴涕、五氯硝基苯、艾氏剂、七氯、狄氏剂、异狄氏剂等。

有机磷农药：敌敌畏、敌百虫、克线丹、地亚农、对硫磷、甲基对硫磷、甲胺磷、乙酰甲胺??磷、甲拌磷、乙硫磷、甲基异柳磷、喹硫磷、马拉硫磷、乐果、氧化乐果、二嗪磷、久效磷、倍硫磷、毒死蜱、甲基毒死蜱、甲基嘧啶磷、磷胺、杀扑磷、杀螟硫磷、亚胺硫磷、蝇毒磷等。

氨基甲酸甲酯类农药：西维因、涕灭威、呋喃丹、抗蚜威、速灭威、残杀威、叶蝉散、异丙威等。

拟除虫菊酯类农药：联苯菊酯、二氯苯醚菊酯、功夫菊酯、溴氰菊酯、氰戊菊酯、氟氯氰菊酯、甲氰菊酯、氯氰菊酯、顺式氯氰菊酯、高效氯氰菊酯、氰戊菊酯、顺式氰戊菊酯、溴氰菊酯等。

其他：砒啶磺隆、甲胺基阿维菌素苯甲酸盐、啶酰菌胺、霜脲氰、环酰菌胺、氟胺磺隆、吡蚜酮、醚苯磺隆量、八氯二苯醚量、灭虫灭死量。