

中山农残检测 蔬菜水果食品农药残留第三方检测机构

产品名称	中山农残检测 蔬菜水果食品农药残留第三方检测机构
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

食品中农药残留标准物质检测方法

- 1、色谱—质谱联用法，色谱—质谱联用技术既发挥了色谱法的高分离能力，又发挥了质谱法的高鉴别能力，能在多种残留物同时存在的情况下对其进行定性定量分析，尤其适合于多残留分析。GC—MS是目前应用较为成熟且广泛的色谱联用技术，它既具有气相色谱的高分离性能，又具有质谱准确鉴定化合物结构的特点，可达到同时定性、定量检测的目的，多用于农药代谢物、降解物的检测和多残留检测。
- 2、毛细管电泳，过去农药多用HPLC和GC的方法测定，但可用CE分离测定。分离模式主要用CZE和毛细管胶束电动色谱(MEKC)。毛细管电泳已用于奶、啤酒、谷物、水果、蔬菜和猪肉等食品中的农药残留的测定。
- 3、免疫分析技术，免疫分析技术应用于农药残留检测方面的有放射免疫分析和酶免疫分析，目前酶免疫分析技术尤其是酶联免疫分析在农药残留检测中的应用研究在国外非常活跃，应用也日趋普遍。ELISA是利用抗原与的特异性、可逆性结合反应为基础的检测方法，其检测水平可达ng甚至pg级。

农药残留检测（Pesticide Residues testing）农药残留是农药使用后一个时期内没有被分解而残留于生物体、收获物、土壤、水体、大气中的微量农药原体、有毒代谢物、降解物和杂质的总称。农药，尤其是难降解农药，目前国内常见的有杀虫剂、除草剂和杀菌剂等，残留在生态环境中，通过植物或其他生物吸收而富集在生物组织中，进而通过食品进入人体，从而危害人体的健康。因此世界各国均出台了相应的法律法规，严格控制农药残留引起的食品安全问题。