

# 苏州吴中蔬菜农残检测 食品安全检测报告

产品名称	苏州吴中蔬菜农残检测 食品安全检测报告
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

蔬菜农残检测，不仅可以把关蔬菜的质量，也让消费者对蔬菜更加放心购买。蔬菜是我们日常生活中不可缺少的一类农产品，在蔬菜的生长过程中，使用农药杀虫是一种有效的防治手段，因此消费者在购买蔬菜时会有所顾虑，担心购买的蔬菜农残超标，而农药又是看不见摸不着的，所以使用蔬菜农残检测对于保障蔬菜质量安全，增强消费者购买蔬菜的信心具有一定的推动作用。中科检测食品检测实验室，提供各种蔬菜水果农药残留检测服务，提供检测报告。中科检测高新技术企业，检测资质齐全，实验室仪器，科研团队强大，一直秉着研发贡献精神服务客户，真正的一站式检测服务。

### 农药残留的种类

一、农药残留主要分为以下四大类：

- 1、有机磷：如、乐果、等，这一类农药有很大一部分都属于
- 2、有机氯：如艾氏剂、狄氏剂、六六六、滴滴涕等，一般有机氯农药在人体内代谢速度很慢，累积时间较长。
- 3、类：如、等，这类农药一般无特殊气味，大多属于中低毒性。
- 4、拟除虫菊酯类：如氯菊酯、氰戊菊酯等，果蔬中残留此类农药会造成人体慢性和亚慢性中毒。

### 二、农药残留的主要检测方法

农药残留的检测方法有很多，其中应用较广泛的是色谱检测法。果蔬在经过实验前处理时的提取、净化、浓缩等步骤后，有以下几种检测方法。

#### 1、气相色谱法

用气体作为流动相的色谱法称为气相色谱法，适用于检测容易挥发而不发生分解的有机化合物。在气相

色谱分析中会使用各种高灵敏度的检测器，比较常用的包括FPD(火焰光度检测器)、ECD(电子俘获检测器)、NPD(氮磷检测器)等。

FPD是一种对硫、磷有选择性的检测器，这两种元素在燃烧中被激发，从而发射特征的光信号，因此通常在检测果蔬中有机磷类的农药残留时，便会选择用FPD来检测。

ECD通常用来检测具有电负性的物质，而且电负性越强，灵敏度越高。在果蔬中的农药残留检测中，ECD被广泛应用于有机氯类农药的检测。

## 2、液相色谱法

用液体作为流动相的色谱法被称为液相色谱法，适用于检测分析溶于水或的各种物质。液相色谱分为正相色谱法和反相色谱法，在农药残留应用较多的是反相色谱法，适用于检测非极性或中等极性的物质，对于一些类农药，通常会用液相色谱法或液相色谱法进行检测。

## 3、联用技术

联用技术包括气相色谱—质谱联用(GC-MS)、液相色谱—质谱联用(LC-MS)等。在联用技术中，我们不但可以得到目标化合物的定性信息，同时也可以得到它的定量结果，所以在果蔬的农药残留检测中通常可以用来对目标化合物的确证。

SMQ食品检测所实验室配备有大量的分析检测设备，如超液相色谱-串联质谱联用仪(UPLC-MS/MS)、液相色谱仪(HPLC)、气相色谱仪(GC)、气质联用仪(GC-MS)、凝胶色谱(GPC)、离子色谱(IC)、电感耦合等离子体-原子发射光谱仪(ICP-AES)、原子吸收光谱仪(AAS)等各类大型设备，还有固相萃取仪等各类前处理辅助设备，广大企业朋友如有检测需要，欢迎咨询送检

### 蔬菜农残检测标准

GB/T 32263-2015高纯化合物 农残分析用化合物的测定 气相色谱-电子捕获检测器(ECD)法

SN/T 0626.9-2015出口速冻蔬菜检验规程 第9部分:荸荠

SN/T 2955-2011出境水果种植基地农残控制管理规范