

苏州青菜农药残留检测蔬菜销售报告办理

产品名称	苏州青菜农药残留检测蔬菜销售报告办理
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

产品详情

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
- 2、有机氯：如、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 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