

# 药物残留浓度检测 食品安全法 高效液相色谱法 第三方检测机构 飞凡检测

产品名称	药物残留浓度检测 食品安全法 高效液相色谱法 第三方检测机构 飞凡检测
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	8000.00/件
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯亭双泾街59号4号楼202室（注册地址）
联系电话	18051093356 18051093356

## 产品详情

药物残留浓度检测是指对食品、农产品或其他样本中药物残留量的测定。这项检测对于确保公共食品安全、保护消费者健康以及维护国家公共卫生具有重要意义。在中国，药物残留浓度检测遵循一系列严格的法规和标准，如《食品安全法》和相关的国家标准。

### 检测项目与方法

#### 检测项目：

抗生素：如四环素、庆大霉素、氯霉素等。

激素：如瘦肉精（克伦特罗）、激素类（如泼尼松）等。

农药残留：如有机磷、有机氯、氨基甲酸酯类等。

兽药残留：如磺胺类、硝基呋喃类等。

#### 检测方法：

高效液相色谱法（HPLC）：适用于检测多种药物残留。

气相色谱-质谱联用法（GC-MS）：用于检测挥发性药物残留。

液相色谱-质谱联用法（LC-MS）：适用于复杂样品中药物残留的检测。

酶联免疫吸附试验（ELISA）：用于检测抗原-抗体反应，适用于痕量检测。

## 检测流程

样品采集：从生产、加工或销售环节中采集样本。

样品处理：包括样品的前处理和提取，如冷冻干燥、研磨、稀释、萃取等。

检测：将处理后的样品放入相应的检测仪器中，进行药物残留的定量或定性分析。

数据处理：对检测结果进行统计分析，得出药物残留的浓度。

结果判定：将检测浓度与国家标准进行比对，判断是否符合规定标准。

## 法规与标准

中国对于药物残留的监管非常严格，相关法规和标准规定了各类药物的最大残留限量（MRLs），如《食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2021）等。检测机构在进行药物残留检测时，需遵循这些标准和规定。