

缘起浙大
ABOUT US

赛智科技（杭州）有限公司是一家以先进色谱、光谱仪及相关软件为主业，以色谱数据工作站为核心，集研发、生产、销售与技术服务为一体的高科技企业。

赛智科技（杭州）有限公司是液相色谱仪及配件、耗材制造商，专业的HPLC应用方案服务提供商，也是色谱软件供应商和服务商。公司依托浙江大学先进学科、专注于药品分析测试领域，致力于为中小企业、检测机构、科研院校和政府部门等用户提供高性价比的色谱和光谱分析测试、药品检测解决方案。



400-001-2010

www.surwit.com

厂家：赛智科技（杭州）有限公司 地址：浙江省杭州市滨江区东冠路611号金盛科技园3号楼5-6楼

电话：0571-86631750 传真：0571-86631735



凝胶净化（渗透制备）系统

凝胶净化（渗透制备）系统，本系统专门用于环境 土壤和沉积物 半挥发性有机物、肉乳及肉乳制品有害物质、中药材或饮片、食品中有机氯农药多组分残留量等农药残留物的净化制备提取。

- 采用国外先进技术，提供一个快速、效率的分析系统。
- 主要用于小型实验室，天然产物分离、蛋白质纯化与鉴定、有机合成产物分离纯化、精细化学品剖析、新药化合物筛、HPLC样品前处理。
- 目前国内多家龙头药企已在使用。



部分参数：

流速范围：0 ~ 50ml/min

压力范围：0 ~ 100kg(1500PSI)

洗脱方式：等度洗脱

可定制：

以环己烷-乙酸乙酯（1:1）混合溶液为流动相

流速为每分钟5.0ml净化，收集相关标准规定要求的洗

脱液（流分）

配置方案：

凝胶渗透专用泵	1台
进样装置	1只
系统专用包及配件	1套
凝胶净化（渗透制备）专用检测器	（可选）
专用色谱柱	（可选）



400-001-2010

www.surwit.com

厂家：赛智科技（杭州）有限公司 地址：浙江省杭州市滨江区东冠路611号金盛科技园3号楼5-6楼
电话：0571-86631750 传真：0571-86631735



凝胶柱应用项目【选配】

型号：Bio-beads S-X3, 400 mm × 25 mm

食品中地乐酚残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法
 食品中四螨嗪残留量的测定-气相色谱-质谱法
 食品中野燕枯残留量的测定-气相色谱-质谱法
 食品中嘧菌环胺残留量的测定-气相色谱-质谱法
 食品中甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂残留量的测定-气相色谱 - 质谱法
 食品中二缩甲酰亚胺类农药残留量的测定-气相色谱 - 质谱法
 食品中氟啶虫酰胺残留量的检测方法
 肉及肉制品中巴毒磷残留量的测定-气相色谱法
 蜂王浆中 11 种有机磷农药残留量的测定-气相色谱法
 动物源性食品中 9 种有机磷农药残留量的测定
 肉及肉制品中残杀威残留量的测定
 等等

型号：Bio-Beads, S-X3, 300 mm×25 mm

食品中炔草酯残留量的检测方法
 食品中噻酰菌胺残留量的测定-液相色谱-质谱/质谱法
 食品中氟啶虫酰胺残留量的检测方法、
 食品中苜蓿醚残留量的检测方法
 等等

型号：Bio-Beads, S-X3, 700 mm×25 mm

食品中有机磷农药残留量的测定-气相色谱 - 质谱法
 食品中四螨嗪残留量的测定-气相色谱-质谱法
 等等

环境土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定

玻璃Bio-beads S-X3, 400 mm × 25 mm 或

环境土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法

不锈钢 Bio-beads S-X3, 400 mm × 20 mm



【选配】

电脑程控全自动部分收集器

介绍:

电脑全自动部分收集器是生物化学实验和生物药品生产的基本设备之一，专门为样品分离纯化而打造的，性能与进口产品并驾齐驱，是中低压制备实验室的首选。

人性化面板设计

XY移动方式换管定位精确

多种容量收集且自带废液槽

耐腐蚀设计

废液自动分流

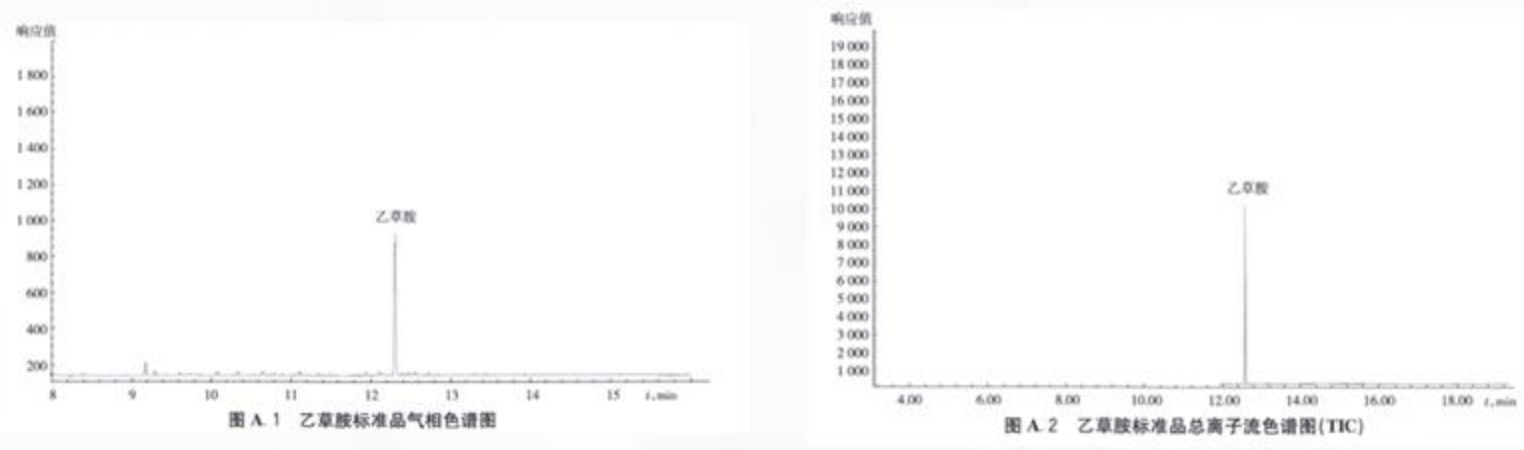
可编程控制程序

电磁阀换管控制

方案

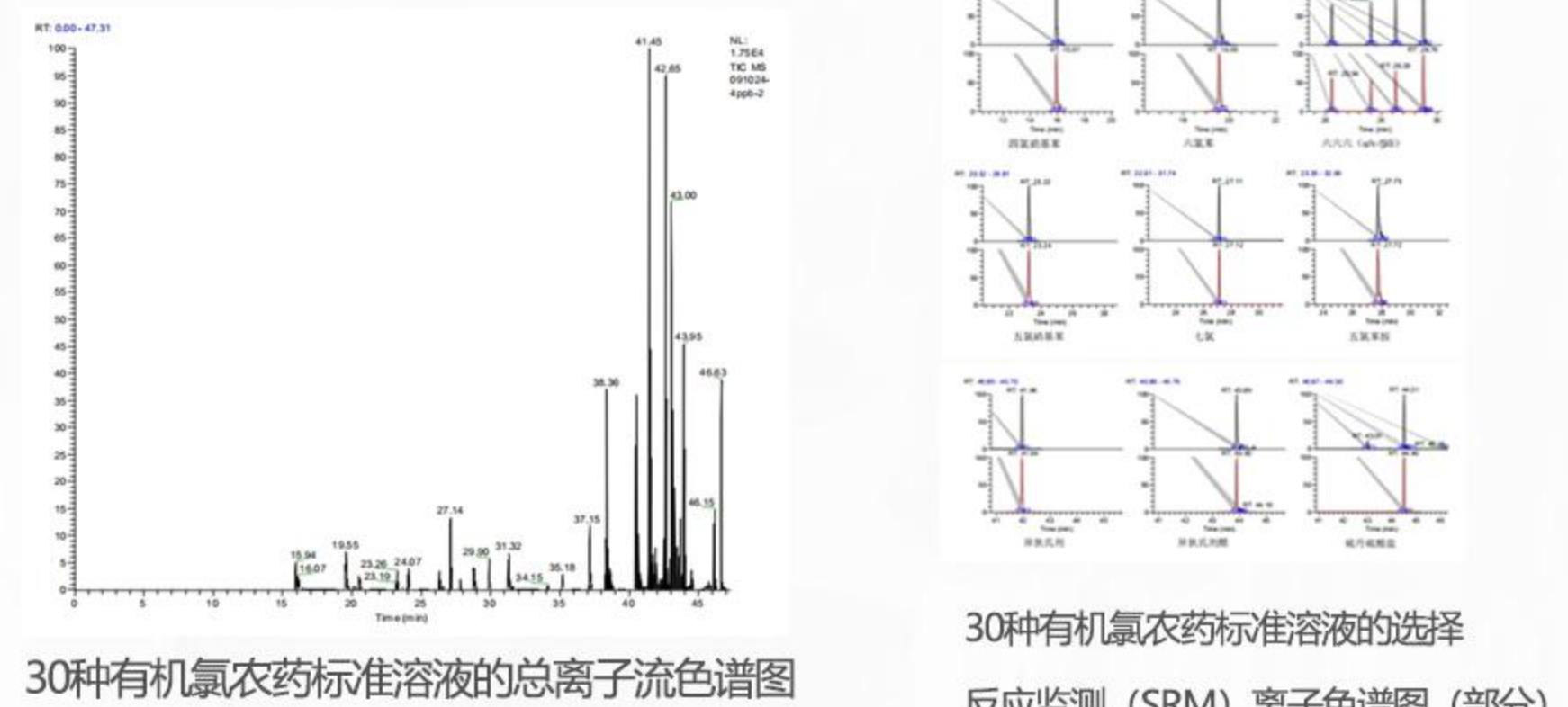
食品中乙草胺残留量的测定

乙草胺残留物用乙腈或者乙酸乙酯提取，经凝胶渗透色谱仪(GPC)和（或）硅胶固相萃取柱(SPE)净化，用气相色谱法(GC)测定和气相色谱-质谱法（GC-MS）确证，外标法定量。



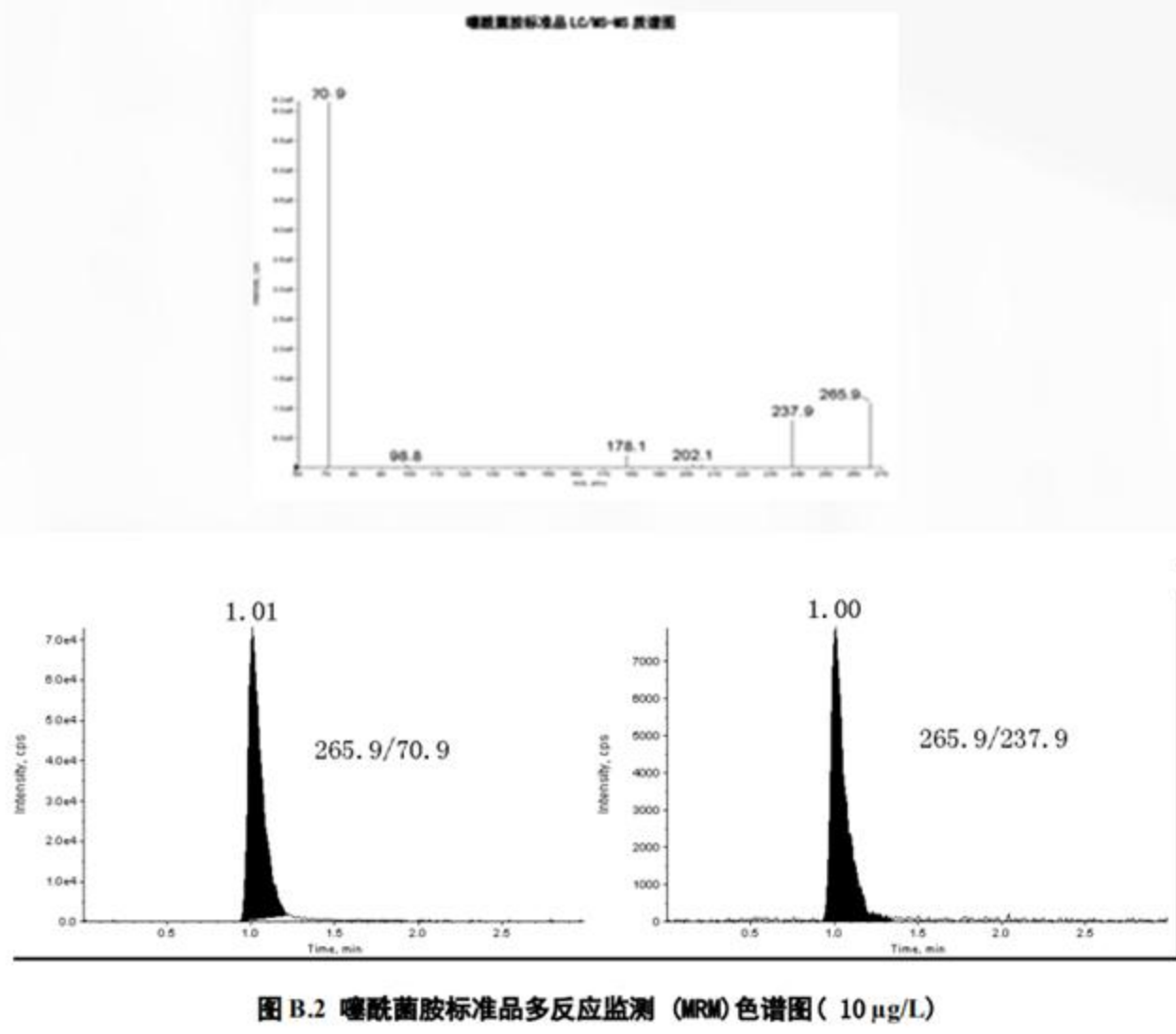
乳及乳制品中多种有机氯农药残留量的测定

有机氯农药残留用正己烷-丙酮（1+1，体积比）溶液提取，提取液经浓缩后，经凝胶渗透色谱和弗罗里硅土柱净化，用气相色谱-质谱/质谱仪测定和确证，外标峰面积法定量。



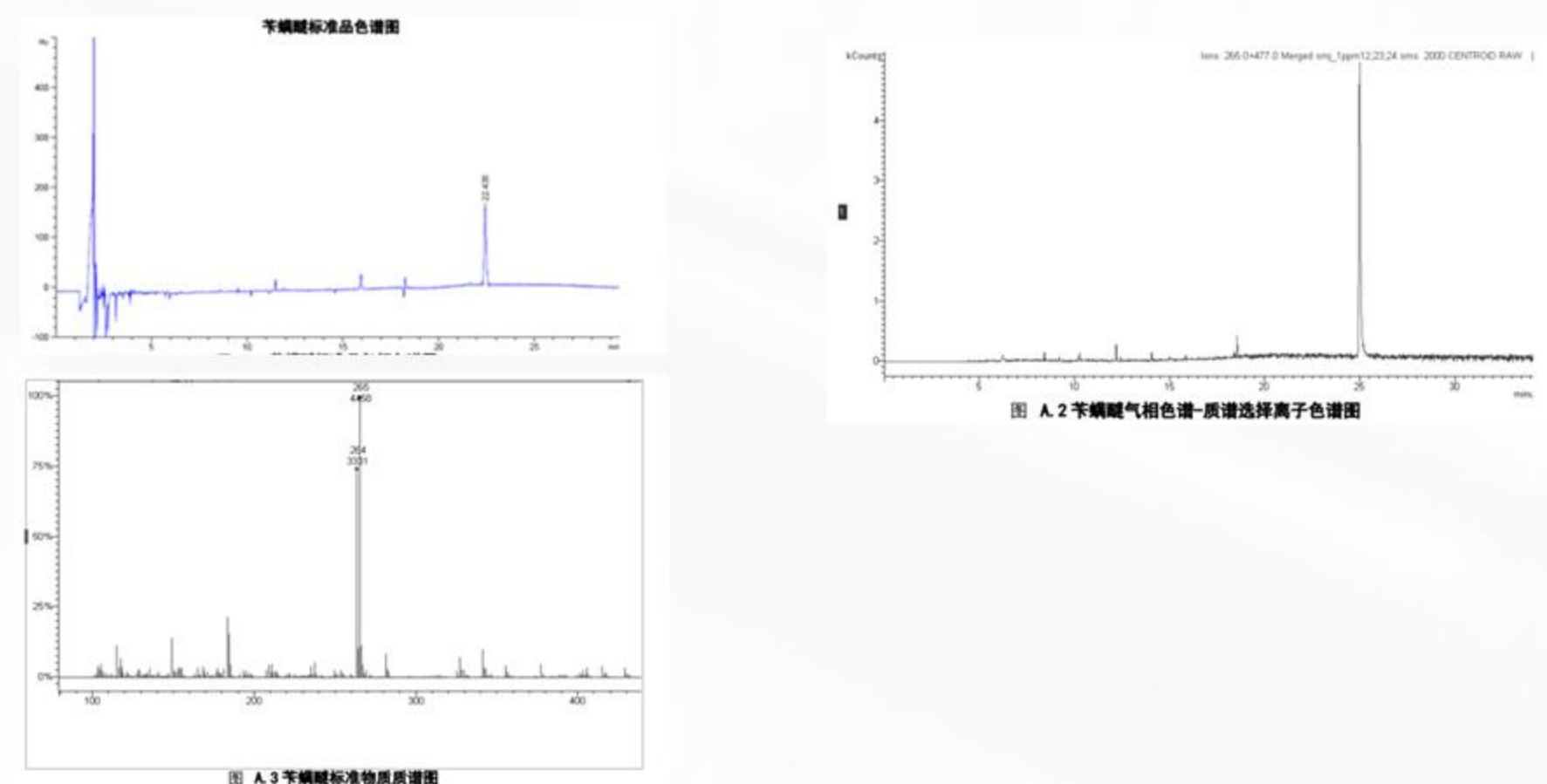
食品中噻唑菌胺农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法

试样用乙酸乙酯提取，凝胶色谱（GPC）和固相萃取小柱净化，液相色谱-质谱/质谱测定和确证，外标法定量。



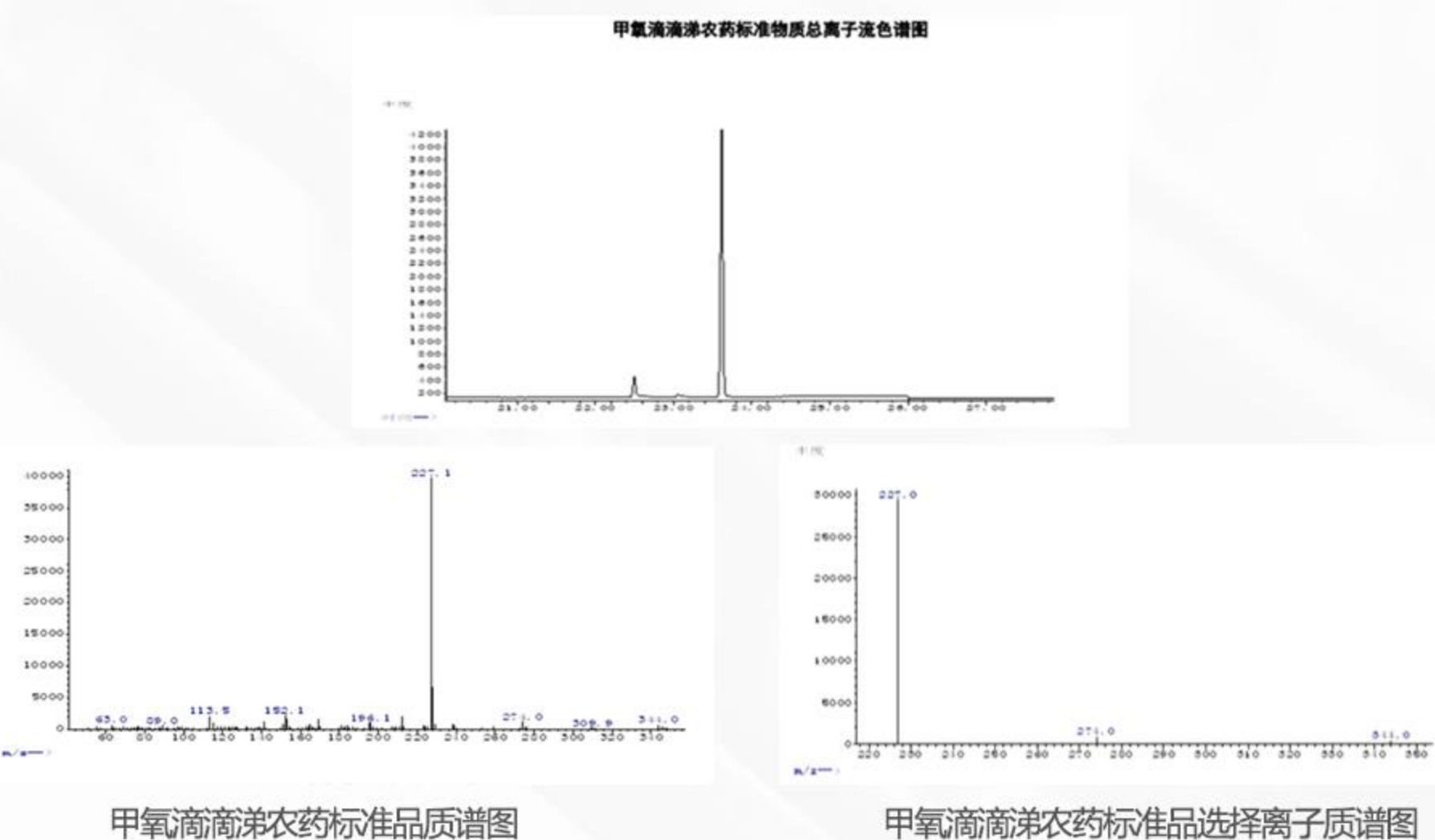
食品中苯螨醚残留量的检测方法

醋和蜂蜜用水溶解并稀释后，过固相萃取柱净化；葱和茶叶用乙酸乙酯-环己烷混合溶剂提取，固相萃取净化；动物源性食品和含油量高的食品用乙腈提取，其他食品用乙酸乙酯-环己烷混合溶剂提取，提取液用凝胶色谱仪（GPC），供带有电子捕获检测器的气相色谱仪测定，外标法定量，阳性样品用气相色谱-质谱法确证。



肉类中甲氧滴滴涕残留量的测定

样品中的甲氧滴滴涕经乙酸乙酯-环己烷（1+1，体积比）提取，提取液浓缩后经凝胶渗透色谱（GPC）系统净化，用乙酸乙酯-环己烷（1+1，体积比）洗脱，洗脱液浓缩至干，定容后，气相色谱-质谱仪选择离子检测，外标法定量。



蜂王浆中11种有机磷农药残留量的测定

用乙腈提取样品中有机磷农药，提取液经凝胶色谱柱净化，用配有火焰光度检测器的气相色谱仪测定，外标法定量。

