

Knowledge Optimized Laboratory



睿科集团股份有限公司
RayKol Group Corp., Ltd.

北京

地址：北京市经济技术开发区宏达中路16号222、223室
电话：010-57288225

上海

地址：上海市浦东新区张江高科园张江路185号圣御大厦310A室
电话：021-38751575

广东

地址：广州市海珠区仑头路78号粤科华南检测技术装备园A01栋305A室
电话：020-80923742

湖北

地址：湖北省武汉市洪山区武珞路442号中南国际城D2-2201
电话：027-87257286

陕西

地址：陕西省西安市高新区高新三路2号财富中心2期B座921室
电话：029-88603130

厦门

地址：福建省厦门市湖里区新丰路176号二楼5F
电话：0592-5800190

应用技术支持及培训中心

地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼N305室
电话：0592-5711722

服务热线：400-885-1816 | 网址：www.raykol.com | 邮箱：info@raykol.com



QS系列
QS60全自动QuEChERS净化仪

前处理过程繁琐复杂，样品回收率和重现性易受手动净化振荡的影响，接触试剂毒性大，渗透性强，威胁着实验员的身体健康。睿科全自动QuEChERS净化仪是基于QuEChERS技术原理，采用多壁碳纳米管复合填料的QuEChERS的自动化过滤净化的方法。其多通道的连续处理净化的运行模式，实现高效且自动化的样品大批量处理。

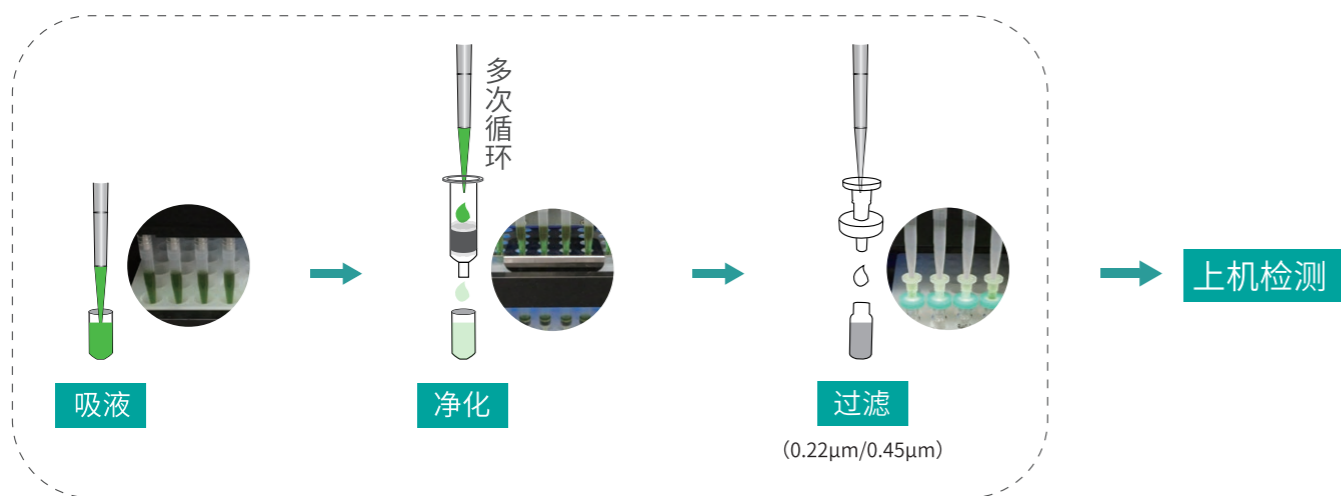
QuEChERS: 是一种应用于农产品检测前处理中，利用吸附剂填料与基质中的杂质相互作用，吸附杂质从而达到除杂净化目的的快速样品前处理技术。

一个样品净化过滤 仅需一分钟



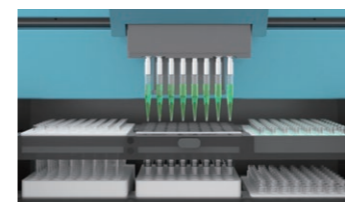
发明专利研究成果

专利号 201210586885.9 一种农药残留的净化方法及其专用净化器
2016年 农药残留分析的快速前处理技术研究及其应用荣获CAIA奖一等奖



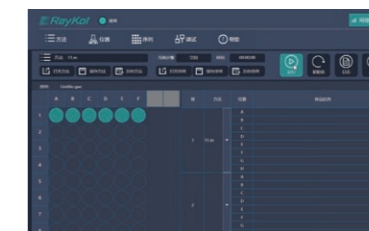
QS60自动净化过滤流程

高净化效率



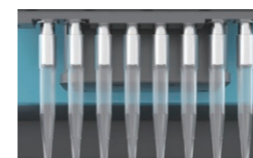
八通道设计，可完成8个样品的同时处理，64个样品的批量处理，一个样品净化过滤仅需一分钟。

远程监控，安全健康



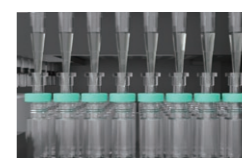
远程实时监控，运行过程避免与高毒性试剂接触，保护实验员的身体健康。

使用方便便捷，无交叉污染



Tip枪头式取样设计，枪头自动装载，自动废弃，与样品一对一使用，无交叉污染，也无任何清洗溶剂消耗。

净化过滤无人工干预



提取好的样品可根据样品复杂程度设定样品净化的次数，上机检测前自动完成微孔滤膜的操作，收集液直接流入进样小瓶，无需多次转移。

专利技术



- 国家发明专利一项
- 2014年中国分析测试协会二等奖
- 2016年中国分析测试协会一等奖

应用领域

农业：植物源性食品中以农残为主的农药检测

应用举例

- GB 23200.113-2018 植物源性食品中208种农药以及代谢物残留测定气相色谱—质谱联用法
- GB 23200.115-2018 鸡蛋中氟虫腈及其代谢物残留量的测定液相色谱质谱联用法
- GB 23200.114-2018 植物源性食品中灭瘟素残留量的测定液相色谱质谱联用法
- GB 23200.112-2018 植物源性食品中9种氨基甲酸酯类农药及其代谢物残留量的测定液相色谱柱后衍生法
- GB 23200.111-2018 植物源性食品中唑啉磺草胺残留量的测定液相色谱质谱联用
- GB 23200.110-2108 植物源性食品中氯吡啶残留量的测定液相色谱质谱联用