REEKO—让样品前处理进入“高铁时代”

睿科仪器有限公司是一家专业从事实验室分析仪器研发和生产的现代高科技企业，是集实验室样品前处理设备研发生产、前处理方法开发、实验室仪器销售和技术服务为一体的专业厂家，其产品Fotector Plus高通量全自动固相萃取仪与AH-20全自动均质器能够让你的实验室前处理变得更加简单，高效。

- ▶ 超高单人日样品处理量——以三聚氰胺为例，一天能够处理的样品超过90个
- ▶ 超快的出具报告的效率——以三聚氰胺为例，当天上午能够出具12份报告，下午能够出具30份报告，第二天早晨能够出具48份报告
- ▶ 超强的检测精确性——能够高于手动操作的精密性与准确度
- ▶ 告别加班——解放实验室人员，将更多的时间用在实验步骤以及数据的质控上

传统的机械臂式固相萃取仪，多数为4个通道，且固相萃取步骤间的机械臂来回移动和洗针占用了大量的时间，造成处理样品速度慢，工作效率低。并且机械臂式固相萃取仪采用密封盖密封技术，难以准确控制液体流过SPE柱的流速，造成精密度与准确度差。而睿科的Fotector Plus全自动固相萃取仪超快的处理速度和超准确的实验结果，可完全解决手动萃取和传统机械臂式固相萃取存在的问题。

举例说明

基于传统机械臂式处理方式（以三聚氰胺，48个样品为例）

称量 0.5h | 提取 0.5h | 固相萃取6.5h/48个 | 浓缩 0.5h | 总计 8h

结果：8小时工作时间只能处理48个样品，24小时内只能出具48份报告。

基于Fotector Plus的处理方式（以三聚氰胺为例，48个样品为例）

称量 0.5h | 提取 0.5h | 固相萃取3h/48个 | 浓缩 0.5h | 总计 4.5h

结果：4.5小时工作时间内可处理48个样品，24小时内可出具96份报告。并且当天上午能够出具12份报告，下午能够出具30份报告。

Fotector Plus
高通量全自动固相萃取仪

Fotector Plus是专门针对目前实验室样品量大、实验操作人员少、要求自动化程度高等特点而设计的一款高通量全自动固相萃取系统，可实现在无人值守的情况下，自动连续处理48个以上样品。

应用领域：农药残留、兽药残留、食品添加剂、司法检测、药物和生物样品等分析领域。主要用于食品、饮料、血液、尿液、土壤、水样等样品提取液中痕量有机物的萃取和净化。

性能特点：

- 6个通道同时活化，上样，淋洗，吹干，洗脱
- 采用6个高精度注射泵
- 独特的柱插杆密封技术
- 适用于1mL,3mL,6mL,12mL,20mL等不同规格SPE柱
- 20mL,80mL等多种规格样品管可选
- 15mL,60mL等多种规格收集管可选
- 可连续自动处理48个样品，整个处理过程无需人工干预
- 具有串柱功能
- 8种有机溶剂可选，并且具有自动清洗管道功能
- 具有氮气自动吹扫，在线干燥SPE柱功能，且采用单独外接氮气+三通阀切换
- 具有3通道废液收集，可将水性、有机、含氯有机废液等分开收集
- 软件：操作简单易懂，可实时显示工作状态，让操作者一目了然

AH-20
全自动均质器

AH-20全自动均质器是一款可实现多任务的高通量的均质器，它能一次处理最多32个样品，大大提高了样品前处理效率。对于每天要处理多个样品的实验室，这是一个省力又省钱的创新产品。它具有优异的样品处理通量，最低的样品残留，最快的样品均质速度和最高的安全性。

应用领域包括：药品、食品、农产品、饲料和饮料行业等。

性能特点：

- 可容纳的样品管体积：10mL-175mL
- 样品批处理量：8-32个
- 微处理器控制，可编程并储存10个程序
- 两个独立的刀头清洗池，包括水和有机溶剂池
- 均质过程中刀头可以上下移动以增强均质效果
- 透明的前门、内置LED灯可以观察实验的全过程
- 系统密闭，绿色环保，且可以节约实验室有限的通风橱空间