



## Fotector-02HT 高通量全自动固相萃取仪

睿科仪器有限公司  
Reeko Instrument Co., Ltd.

## 产品综述

Fotector-02HT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，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。Fotector-02HT可用于农药残留、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，是气相、液相色谱或质谱仪器理想的样品前处理系统。



Fotector-02HT可在无人值守的情况下，自动连续处理16个以上样品，并可进行模块扩展，扩展后可自动连续处理256个以上样品，整个处理过程不需要任何人为介入（包括更换样品及SPE柱），完全达到高通量全自动化要求。

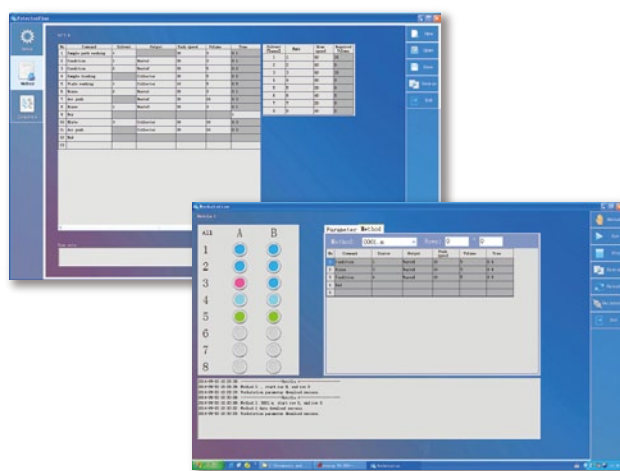


## 系统特点和优势

特点	优势
2个通道同时活化, 上样, 淋洗, 吹干, 洗脱	可进行通道扩展, 最多可扩展至32通道
采用2个高精度注射泵	准确控制各步骤液体流速, 精确度高, 重现性高
独特的柱插杆密封技术	柱插杆紧贴 SPE 柱填料上方, 设定的液体流速即为液体流过 SPE 柱的流速, 避免了溶剂混合现象, 确保样品的回收率和平行性
适用于不同规格 SPE 柱	可适用 1mL, 3mL, 6mL, 12mL 等不同厂家萃取柱, 满足不同的应用需求
多种规格样品管可选	20mL, 80mL 等
多种规格收集管可选	15mL, 60mL 等
具有串柱功能	满足基质复杂样品的净化要求

## 性能指标

1. 功能要求: 用于食品、饮料、水样、血液、尿液、土壤等液体样品或固体半固体样品提取液中痕量有机物的萃取, 特别是食品中痕量有机物的分析, 是气相、液相色谱和质谱仪器的最佳样品前处理装置。可自动完成固相萃取的整个流程(柱活化、上样、淋洗、吹干、洗脱收集)。
2. 采用2个高精度注射泵, 实现2通道的同时活化、同时上样、同时洗脱。
3. 可连续自动处理16个样品, 扩展至32通道可连续自动处理256个样品, 整个处理过程无需人工干预。
4. 适用萃取柱: 1mL, 3mL, 6mL, 12mL等。
5. 8种有机溶剂可供活化、淋洗、洗脱时选择, 并且能够自动清洗管道功能。
6. 具有串柱功能。
7. 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, 保证恒定流速和连续性, 吹干效果好。
8. 气压输入: 最大100 psi; 气压输出: 0 - 20 psi。
9. 废液分离: 具有3通道废液收集, 可将水性废液、有机废液、含氯有机废液等分开收集。
10. 与溶剂接触材料: 不锈钢、Teflon和PEEK材料。
11. 软件  
基于Windows操作系统的控制软件, 操作简单易懂, 可实时显示工作状态, 让操作者一目了然。



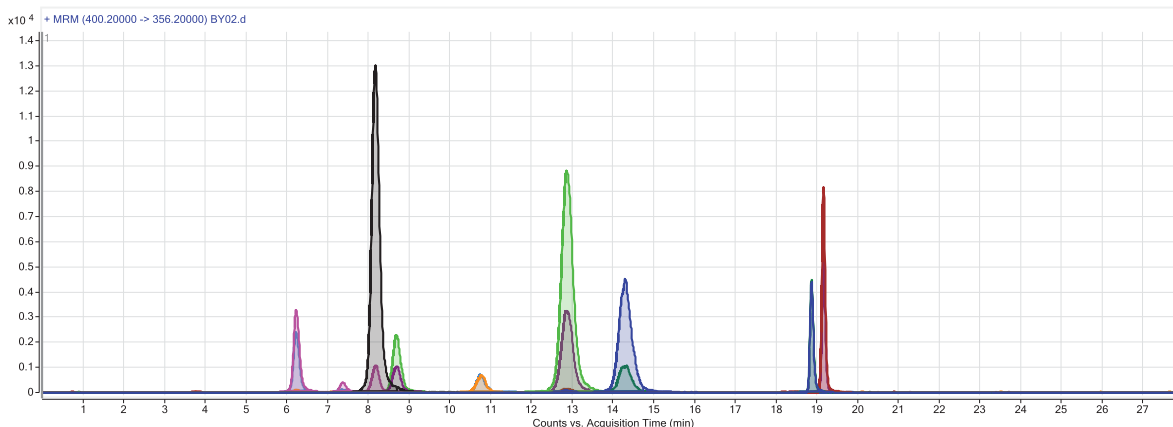


睿科仪器有限公司是集实验室样品前处理设备研发生产、前处理方法开发和技术服务为一体的专业厂家，公司非常重视产品的应用和售后服务，拥有独立的研发和应用开发实验室，可以为客户提供技术培训，应用解决方案开发，样品测试及技术咨询等多种售后服务。

## 应用举例

GB/T 19648-2006	水果和蔬菜中500种农药及相关化学品残留量的测定
GB/T 22388-2008	原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法
GB/T 20755-2006	禽肉中九种青霉素类药物残留量的测定
GB/T 20764-2006	可食动物肌肉中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定
GB/T 20746-2006	牛、猪肝脏和肌肉中卡巴氧、喹乙醇及代谢物残留量的测定
GB/T 23204-2008	茶叶中519种农药及相关化学品残留量的测定
GB/T 20361-2006	水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定
GB/T 21312-2007	动物源性食品中14种喹诺酮药物残留检测方法
GB/T 20762-2006	畜禽肉中林可霉素、竹桃霉素、红霉素、替米考星、泰乐菌素、克林霉素、螺旋霉素、吉它霉素、交沙霉素残留量的测定
GB/T 22966-2008	牛奶和奶粉中16种磺胺类药物残留量的测定
GB/T 23412-2009	蜂蜜中19种喹诺酮类药物残留量的测定
YC/T 405-2011	烟草及烟草制品多种农药残留量的测定
NY/T 761-2008	蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定
农业部1025号公告-18-2008	动物源性食品中 $\beta$ -受体激动剂残留检测
农业部1025号公告-19-2008	动物源性食品中玉米赤霉醇类药物残留检测
农业部1025号公告-22-2008	动物源食品中4种硝基咪唑残留检测
农业部1025号公告-23-2008	动物源食品中磺胺类药物残留检测

.....



参考GB/T 21312-2007，得到的9种喹诺酮（依诺沙星、氧氟沙星、培氟沙星、环丙沙星、洛美沙星、丹诺沙星、恩诺沙星、双氟沙星、司帕沙星）的MRM谱图，回收率在70%-120%之间，满足标准对回收率的要求。



睿科仪器有限公司  
Reeko Instrument Co., Ltd.

北京  
地址：北京市朝阳区朝阳路十里堡甲3号都会国际A座19层K室  
电话：010-85861201  
传真：010-85861569

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  
传真：021-38760115

武汉  
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  
传真：027-87257286

厦门  
地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼N206室  
电话：0592-5800190  
传真：0592-5800191

服务热线：400-885-1816 | 网址：[www.reeko.cn](http://www.reeko.cn) | 邮箱：[info@reeko.cn](mailto:info@reeko.cn)