

# ACQUITY RDa检测器： SmartMS，Tof质谱新技术

轻松上手 | 数据质量高 | 符合法规要求 | 简化常规分析



# 利用SmartMS实现精确质量数测定

Waters ACQUITY™ RDa™质谱检测器是沃特世Tof MS产品系列的新成员，为可靠、智能的质量数测定提供全新的用户体验。这款紧凑型LC-MS系统采用直观的“系统健康状态检查”和专用的“客户智能工作流程”，简便易用，使科学家能够获取高质量且可重现的数据集。



## 为实验室提供更加智能的解决方案

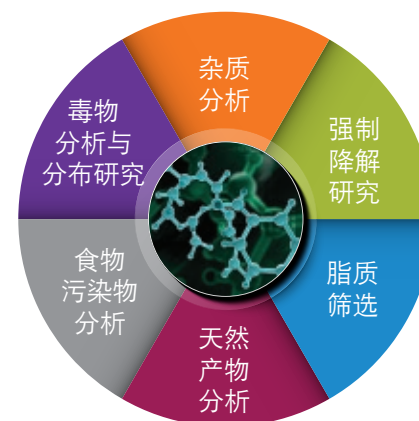
借助沃特世简单且合规的SmartMS™解决方案，助力实验室增强资质、提升效率并提高生产率。ACQUITY RDa质谱检测器与ACQUITY UPLC™ I-Class PLUS系统（配备可选的TUV或PDA检测器）联用，并以waters\_connect™作为软件控制平台，利用小分子工作流程实现更加智能的决策制定。

## 轻松上手

设置简单，方便所有科研人员使用，可减少培训、节省时间并确保获得一致、可重现的结果，从而加快决策速度。SmartMS赋能的ACQUITY RDa LC-MS系统操作简单、智能，不同系统之间重复性好，为科研人员带来独特的使用体验。

## 数据质量高

现在，利用SmartMS技术可以实现高效、高质量精确质量数测量。ACQUITY RDa LC-MS系统针对小分子应用进行了优化，具有出色的稳定性和重现性，可始终确保结果的一致性。



ACQUITY RDa LC-MS系统可实现稳定可靠的智能工作流程，通过样品分析得到有用结果。

waters\_connect可支持LC-MS分析应用，基于法规依从性平台，加速终端客户间的科学工作流程。

### 符合法规要求

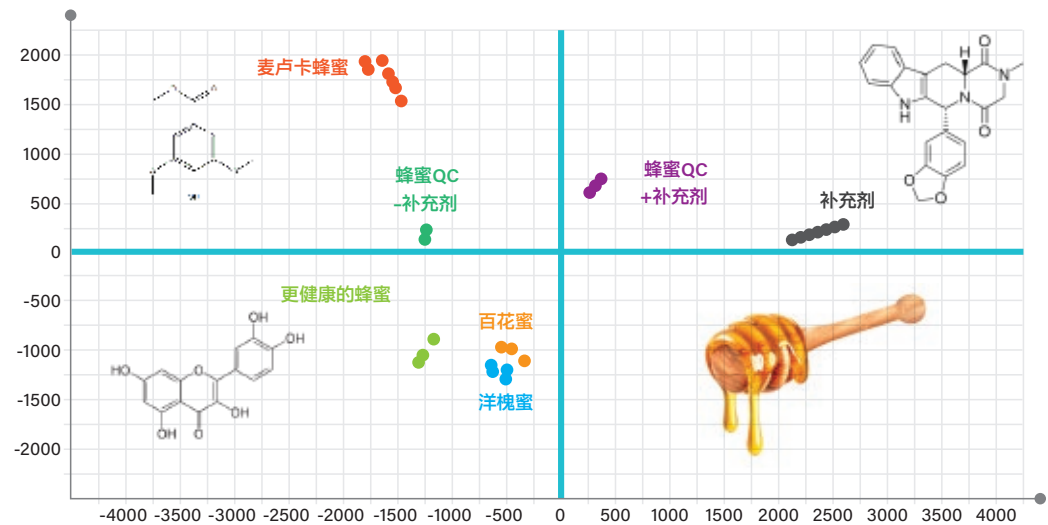
waters\_connect软件平台具有管理员可配置的角色和权限，并对数据采集、处理和报告进行全面审计追踪；有助于降低风险和保持数据完整性。借助系统检定选项，无论实验室是否受行业法规监管，都能利用ACQUITY RDa质谱检测器简化高性能质谱分析。

### 简化常规分析

对于小分子应用，包括杂质分析、强制降解研究、脂质筛选、天然产物分析、食品和饲料分析、毒物/非法添加物分析与分布研究以及一般的精确质量数确认等，沃特世以工作流程为导向的软件，可以将数据转化为有用信息，从而提高实验室生产率。

尽管拥有如此强大的功能，这款系统的体积却十分精巧。

### 按植物来源区分蜂蜜



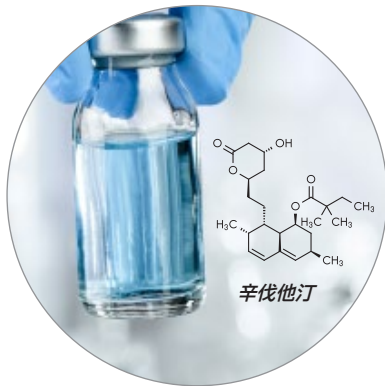
确定食品真伪。使用SmartMS化繁为简。

### 强制降解工作流程

进样

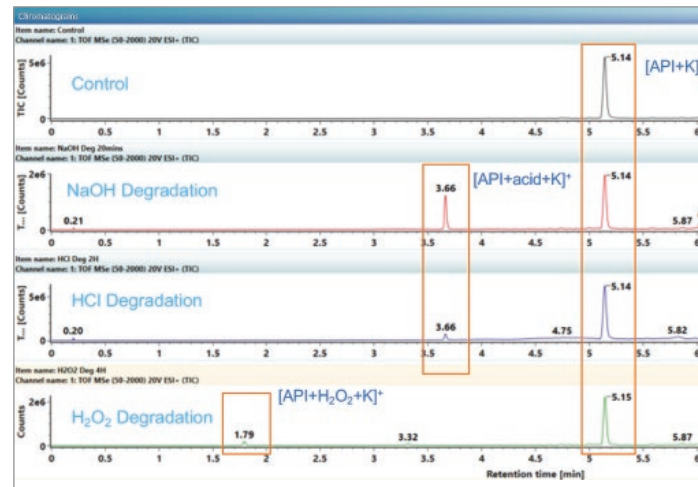
采集

结果



辛伐他汀

采集 - 分析 - 报告，  
使用SmartMS技术制定明智的决策。



| 样品名称         | 平行样编号 | 样品位置  | 辛伐他汀 (PPM) | 辛伐他汀酸 (PPM) | 辛伐他汀+过氧化物(PPM) |
|--------------|-------|-------|------------|-------------|----------------|
| 辛伐他汀HCl降解产物  | 1     | 1:F,2 | -1.8       | -0.8        |                |
| 辛伐他汀HCl降解产物  | 2     | 1:F,2 | 0.0        | 1.0         |                |
| 辛伐他汀NaOH降解产物 | 1     | 1:F,3 | 0.7        | 1.3         |                |
| 辛伐他汀NaOH降解产物 | 2     | 1:F,3 | 1.2        | -0.8        |                |
| 辛伐他汀H2O2降解产物 | 1     | 1:F,4 | 1.8        |             | 0.3            |
| 辛伐他汀H2O2降解产物 | 2     | 1:F,4 | -0.8       |             | 0.3            |
| 辛伐他汀对照品      | 1     | 1:F,5 | -0.5       |             |                |
| 辛伐他汀对照品      | 2     | 1:F,5 | 0.7        |             |                |

# 利用SmartMS技术 提升实验室效率并提高生产率。

“对于制药行业而言，  
RDa意在克服监管和生产方面的挑战，  
而此前不存在类似的解决方案。”

*Marc Foulon - Pharmaphysic总监*

“RDa让我不禁想起QDa的简单易用性  
结合HRMS技术的强大能力”

*Francis Piolet - Pharmaphysic科学总监*

如需获取当地销售办事处的信息，  
请访问[waters.com/contact](http://waters.com/contact)



扫一扫，关注沃特世微信

沃特斯中国有限公司  
沃特世科技(上海)有限公司

北京：010 - 5769 0500  
上海：021 - 6156 2666  
广州：020 - 2829 6555  
香港：852 - 3921 5239

免费售后服务热线：800 (400) 820 2676  
[www.waters.com](http://www.waters.com)

# Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters、The Science of What's Possible、waters\_connect、RDa、ACQUITY、UPLC和SmartMS是沃特世公司的商标。其它所有商标均归各自的拥有者所有。

©2020年 沃特世公司。中国印刷。 2020年10月 720007013ZH TC-PDF