

## 易用软件

YS EXACT 9800MD质谱仪使用方便，性能实用，可提高分析效率。

- 简单的维护和直观的校准程序
- 集成多个化合物数据库，实现可信的方法构建或扩展
- 化合物自动优化和驻留时间优先排序
- 选择反应监测（SRM）可视化和优化
- 简化的数据查看和报告

# 创新铸就非凡 新质助力检验

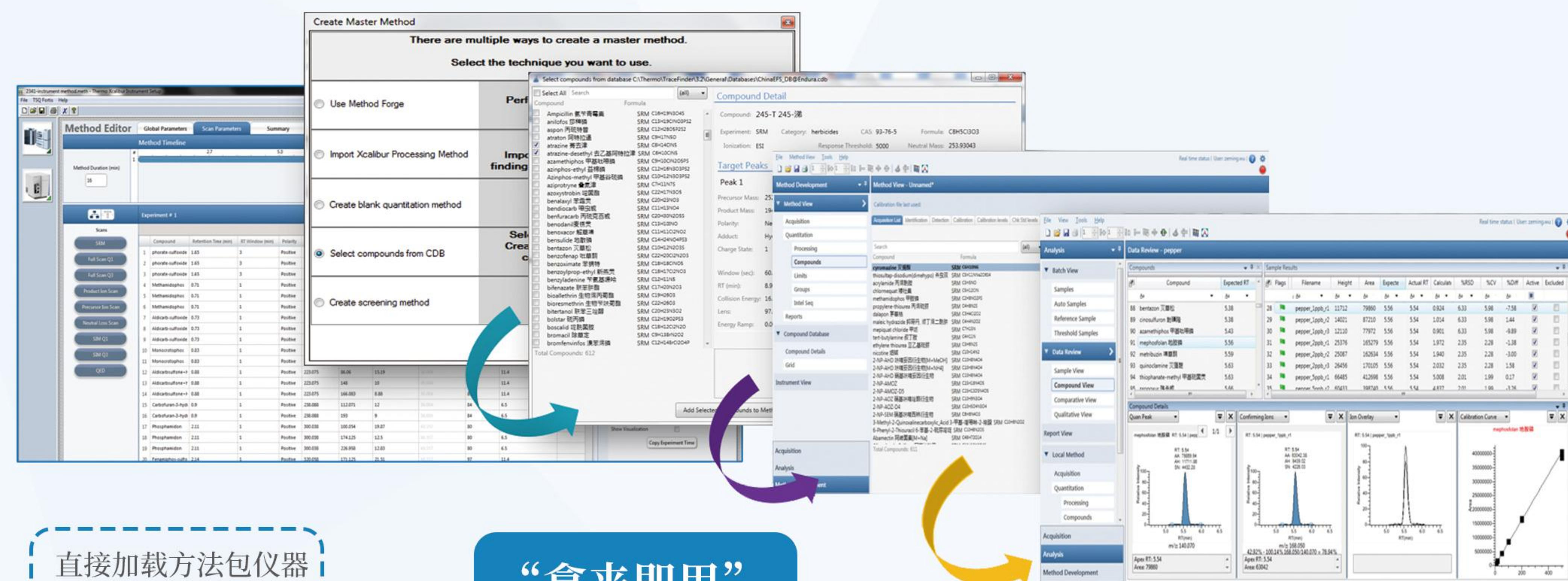
一站式、流程化的定量

从SRM数据库  
创建方法

选择目标化合物，  
确定检测项目

仪器采集方法与  
数据处理方法

自动批处理、结  
果浏览报告生成



直接加载方法包仪器  
方法采集数据

“拿来即用”  
“一站到底”

## YS EXACT 9800MD

# 超高效液相色谱串联质谱检测系统

### 英盛生物技术股份有限公司

电话：0531-55561690 客服：400-609-9909  
网址：www.ivdys.com  
地址：山东省济南市高新区大正路1777号生物医药园基地12号楼405厂房

英盛生物技术股份有限公司北京分公司 地址：北京市海淀区学院南路12号科技园孵化大厦B座1层  
英盛生命科学有限公司 地址：上海市闵行区闵北路88弄5号楼3层  
英盛（广州）健康医疗产业运营有限公司 地址：广州国际生物岛星岛环北路1号第四层401-409单元  
英盛生物技术股份有限公司四川分公司 地址：成都市武侯区星狮路818号1栋3单元2层204



扫一扫，更多精彩内容

## 可信定量性能下的高效易检

## 让质谱更贴近临床

版权声明：本资料所有信息仅供参考，最终解释权归英盛生物所有。未经授权，不得以任何形式对资料中内容进行商业用途使用，违者必究。

版本号：010126

## 仪器介绍



鲁械注准20192220473

YS EXACT 9800MD是英盛生物新一代超高效液相色谱串联质谱检测系统，该系统诸多核心部件及电控元件经过创新设计，主动离子管控技术（AMI+）进一步升级，使其在离子传输效率、极性切换速度、定量性能、稳定性等多个性能指标上具有质的提升。

该系统操作简便，兼具速度、选择性和灵敏度优势。结合超高效液相色谱可极大程度的提高样本传输和分离能力，可为客户提供稳定、可靠的定量分析，完美应对临床样本中痕量化合物的检测。

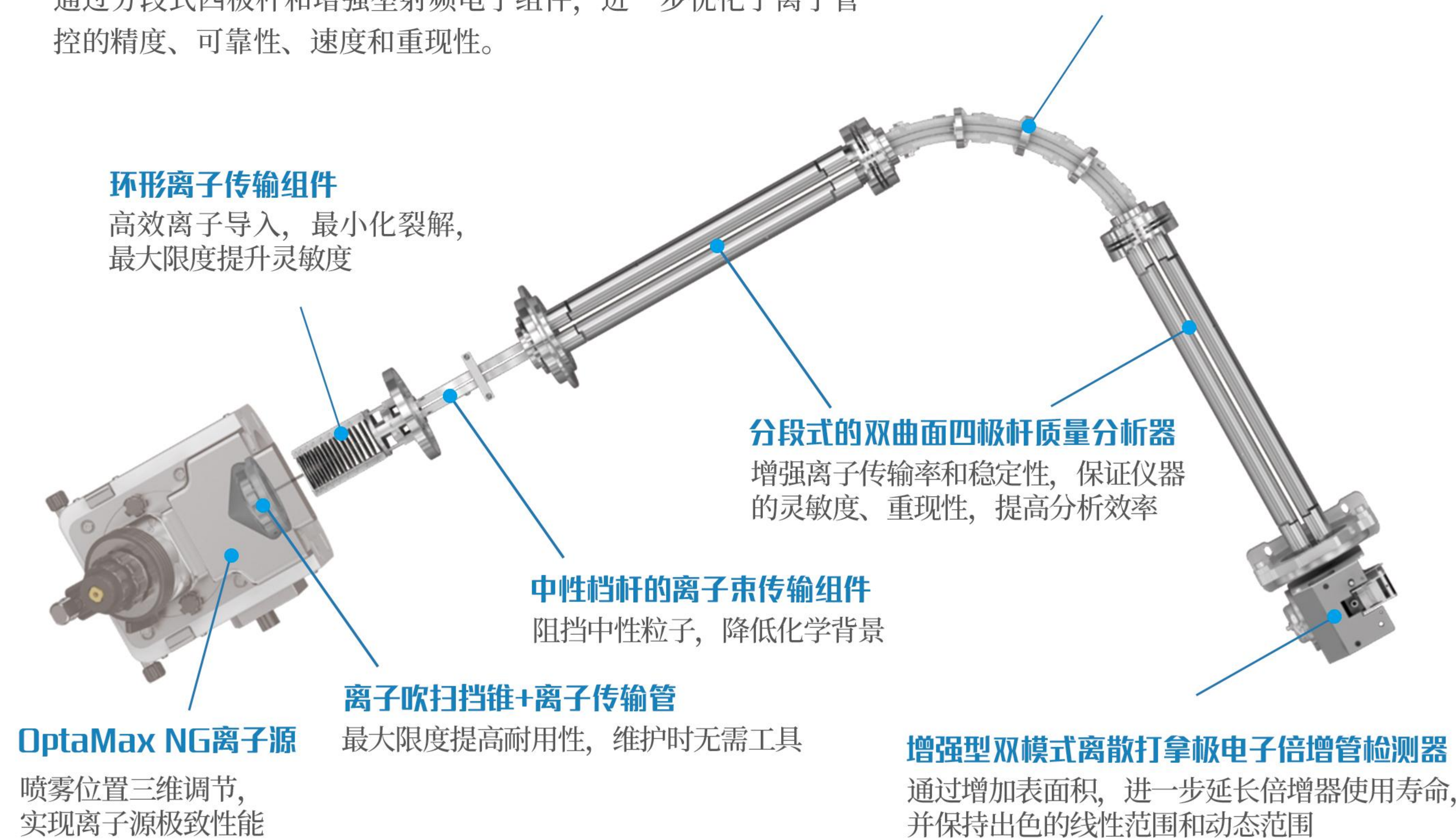
## 创新设计

### ◆ 主动离子管控技术+（AIM+）

从离子源外壳到增强型电子倍增器，从离子产生到检测，精准设计水平达到新高度，树立离子管控的最佳典范。AIM+技术通过分段式四极杆和增强型射频电子组件，进一步优化了离子管控的精度、可靠性、速度和重现性。

### 轴向直流电场的主动反应碰撞池II

实现超快选择反应监测（SRM）的关键组件



#### 环形离子传输组件

高效离子导入，最小化裂解，最大限度提升灵敏度

#### 分段式的双曲面四极杆质量分析器

增强离子传输率和稳定性，保证仪器的灵敏度、重现性，提高分析效率

#### 中性档杆的离子束传输组件

阻挡中性粒子，降低化学背景

#### 离子吹扫挡锥+离子传输管

最大限度提高耐用性，维护时无需工具

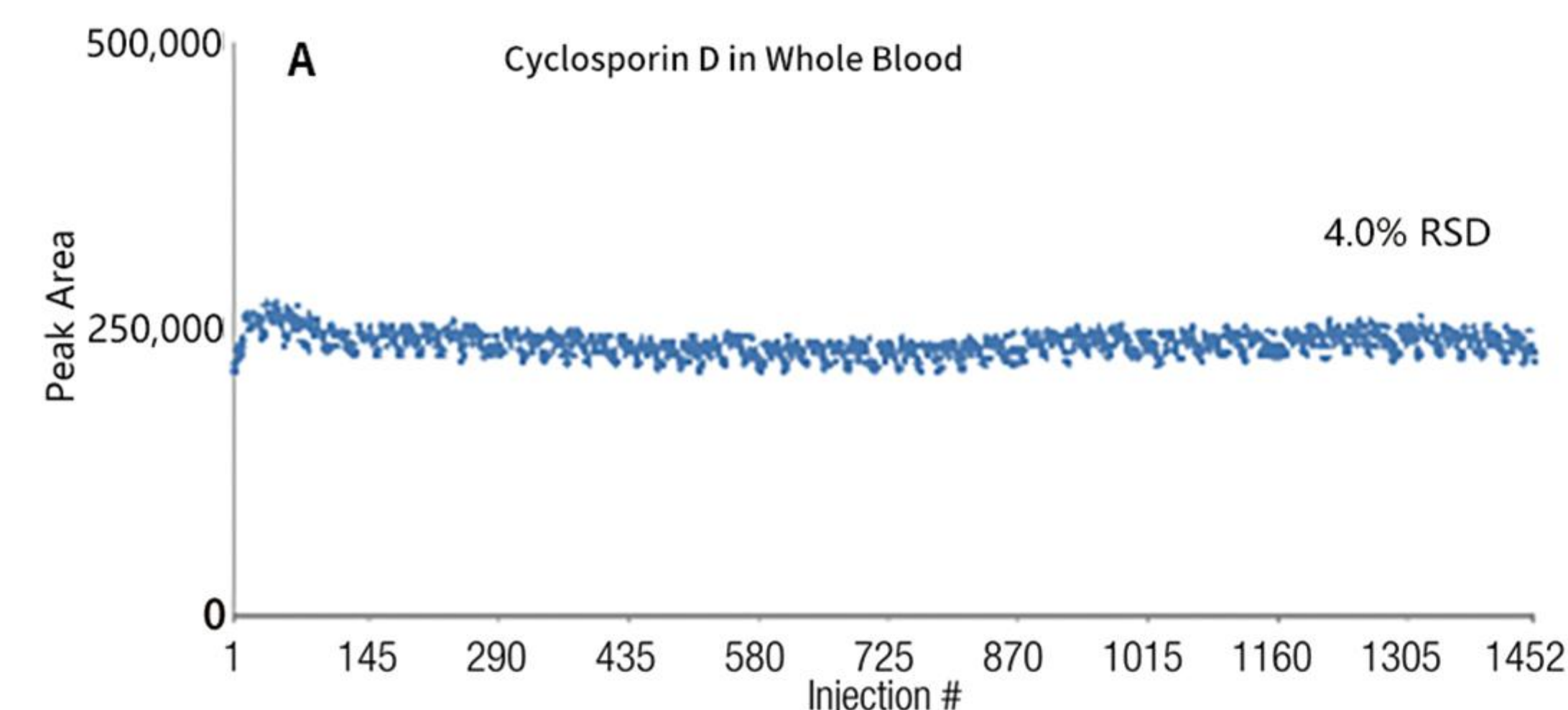
#### 增强型双模式离散打拿极电子倍增管检测器

通过增加表面积，进一步延长倍增器使用寿命，并保持出色的线性范围和动态范围

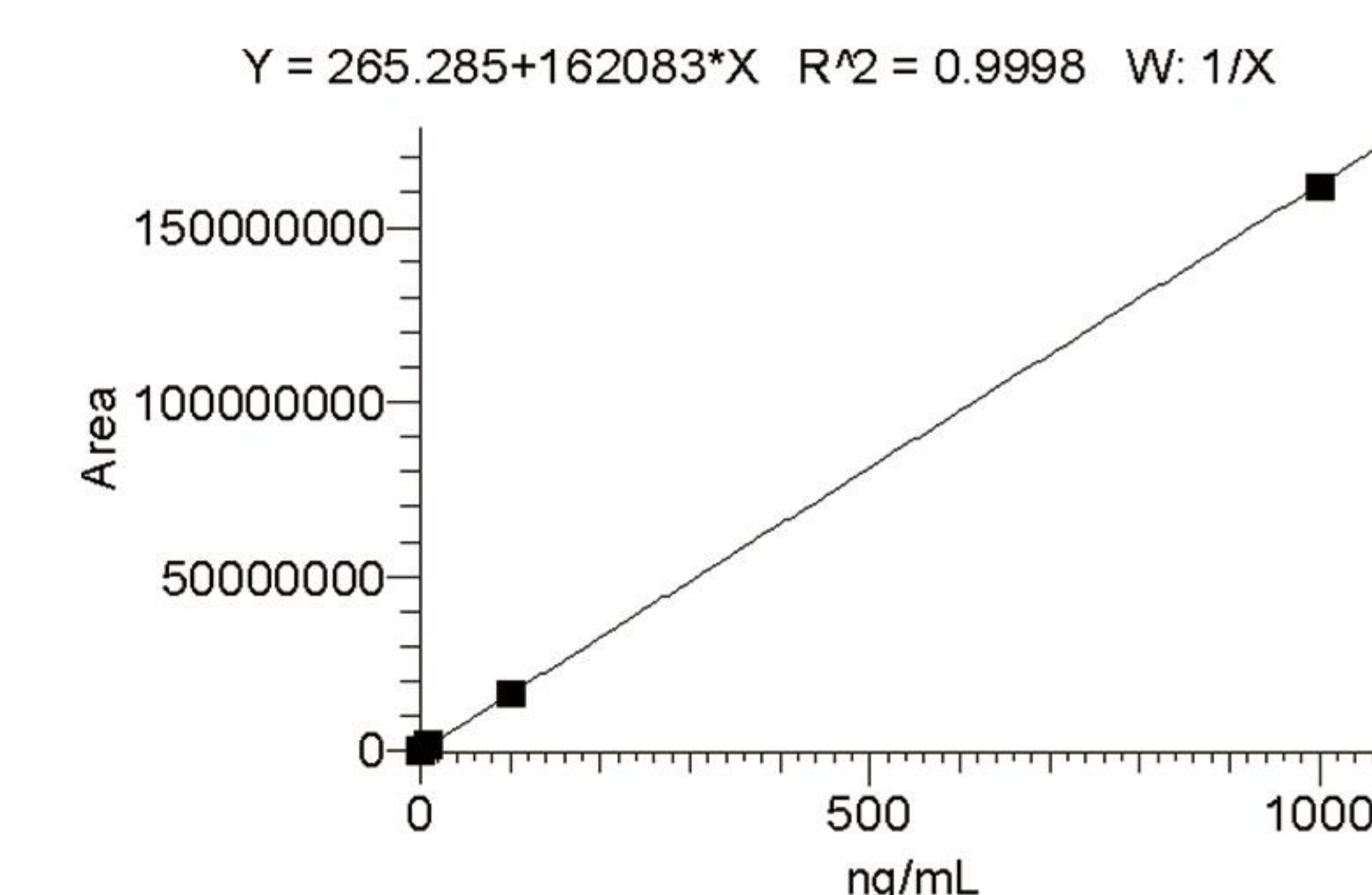
#### OptaMax NG离子源

喷雾位置三维调节，实现离子源极致性能

## 卓越性能

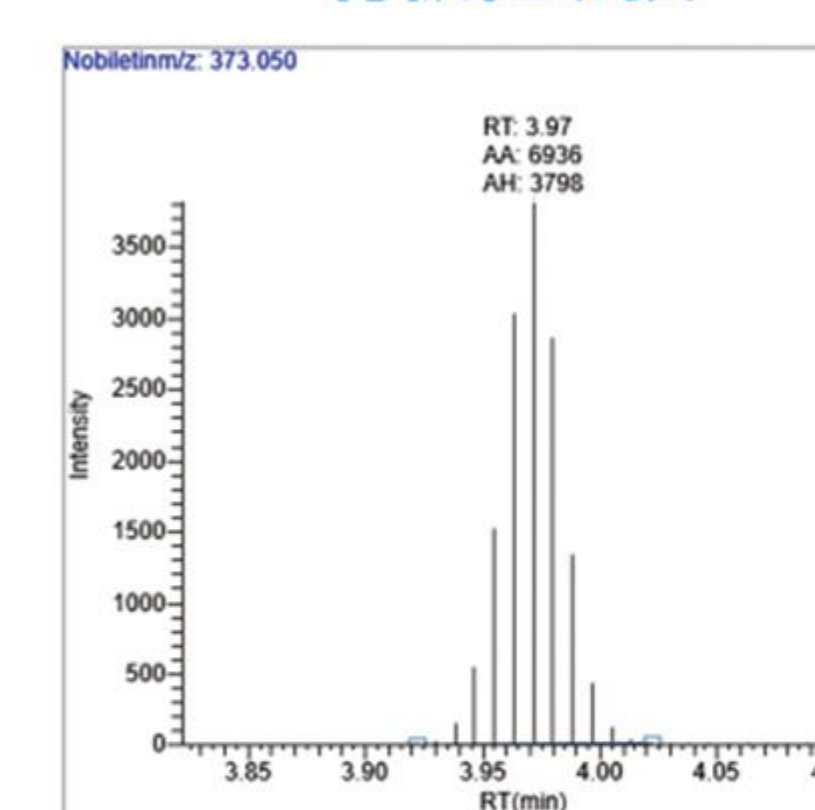


不同批次全血中环孢霉素内标原始峰面积重现性RSD ≤4%，300针/天，5天



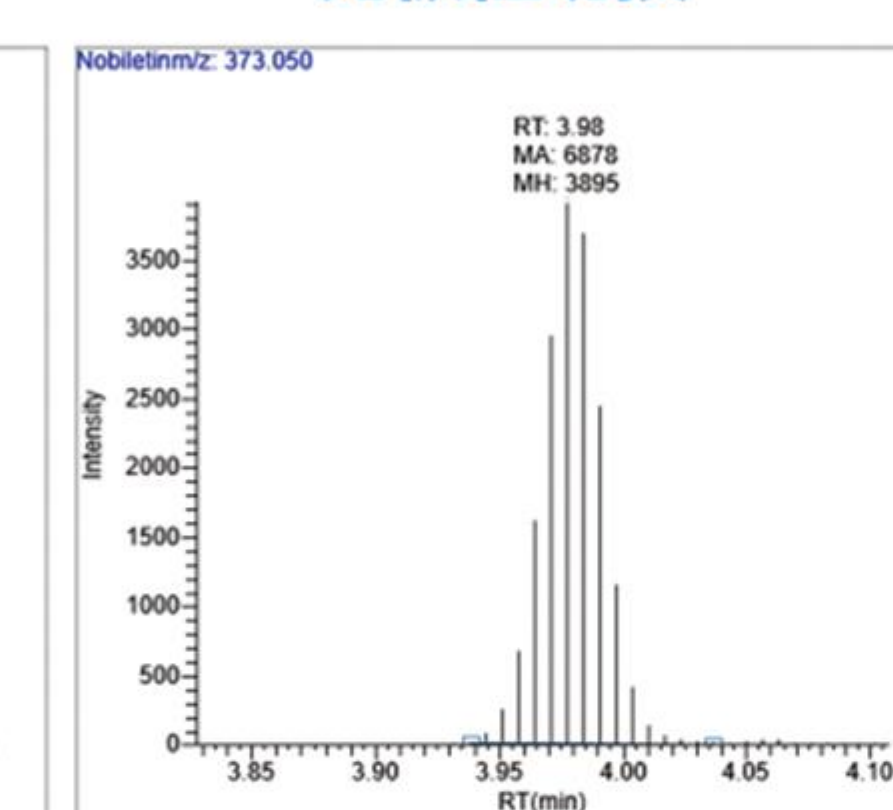
脉冲与模拟形式自动切换，有效提高灵敏度并扩展动态范围≥6个数量级（伏立康唑）

### 有极性切换



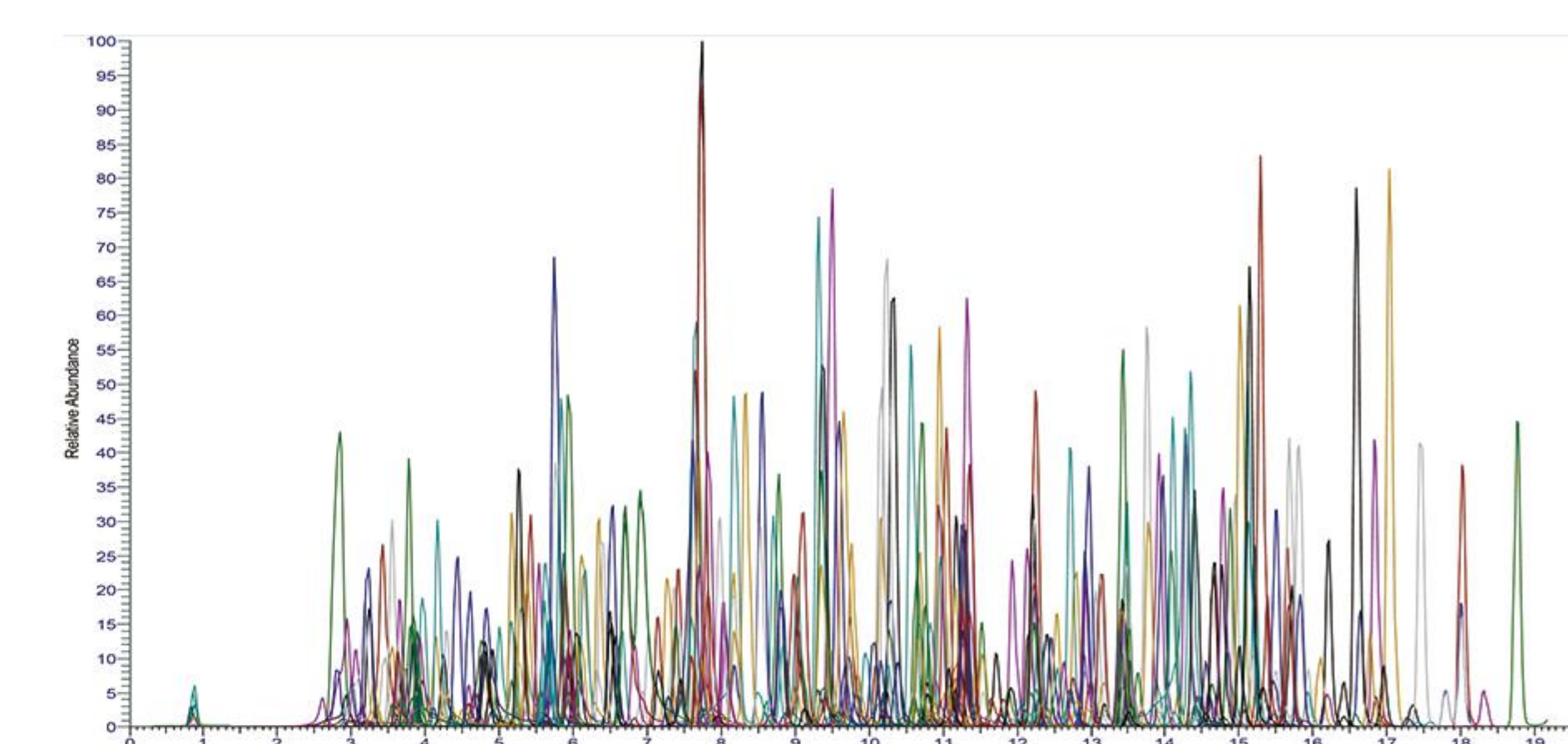
Average Area = 6948  
%RSD = 2.0

### 无极性切换



Average Area = 6858  
%RSD = 1.9

极性切换（包含稳定时间）低至5MS，快速极性切换下提供相似化合物数据采集点数，确保定量效果



高达600SRM/S扫描速度，在同一时间内分析更多的化合物或者获得更好的定量结果

## 串联质谱平台临床检测项目

### ● 新生儿遗传代谢病筛查

一次进样可检测40余种代谢物，筛查几十种遗传代谢病，早筛查、早诊断、早治疗

氨基酸代谢缺陷病  
脂肪酸氧化障碍病  
有机酸代谢缺陷病  
.....

### ● 高同型半胱氨酸血症病因筛查

同型半胱氨酸及其代谢相关指标

### ● 多种类固醇激素测定

性激素、孕激素、皮质激素

### ● 多囊卵巢综合征鉴别诊断

### ● 儿茶酚胺及其代谢物测定

### ● 胆汁酸谱测定

### ● 维生素D测定

VD<sub>2</sub>、VD<sub>3</sub>（血清、末梢血、干血斑）

### ● 脂溶性维生素测定

VA、VD<sub>2</sub>、VD<sub>3</sub>、VE、VK

### ● 水溶性维生素测定

B族维生素、VC

### ● 多种氨基酸(AA)测定

必需AA、支链AA、芳香族AA等

### ● 150余种药物

免疫抑制剂、抗癫痫药物、抗抑郁药物、抗焦虑药物、抗精神病药物、抗痴呆药物、抗肿瘤药物、抗感染类药物、抗结核药物、抗病毒药物.....

