

**出生缺陷防控**

- 新生儿遗传代谢病筛查试剂
- 一次可检测40余种代谢物，筛查近50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

**营养水平监测**

- 全谱维生素测定试剂盒
- VD2、VD3 (血清、末梢血、干血斑)
- 脂溶性维生素VA、VD2、VD3、VE、VK
- 水溶性维生素9项、12项
- 校准品、质控品
- 元素测定试剂盒
- 碘元素
- 营养元素
- 重金属元素
- .....

**疾病精准诊断**

- 同型半胱氨酸及其代谢物测定试剂盒
- 多种类固醇激素测定试剂盒
- 类固醇激素6种、类固醇激素28种
- 儿茶酚胺及其代谢物测定试剂盒
- 血浆6项、尿液8项
- 多种胆汁酸测定试剂盒

**精准用药 (TDM+PGx)**

药物浓度监测 TDM

药物剂量和频次优化

- 风湿免疫 (含器官移植)
- 精神 (抑郁、精分、焦虑)
- 抗感染 (重症感染、结核、病毒)

药物基因组PGx

药物预测、预警、预判

- 癫痫 (或心境稳定剂)
- 肿瘤 (化疗、靶向)
- 校准品、质控品

## 新一代核酸质谱 加快实现临床精准用药

# YS EXT 7900MD MALDI-TOF MS核酸质谱检测系统



**实验室规划服务**

- 规范化要求培训
- 实验室布局设计
- 施工辅助
- 前处理规划

**培训&应用支持**

- 安装与应用培训
- 性能验证支持
- 全面质量控制体系支持

**临床推广支持**

- 临床路径整合
- 临床学术交流
- 报告专业解读支持
- 物价申报协作支持

**独立完备的售后服务**

- 全国服务网络
- 主动支持体系
- 充足全面的备件储备
- 自建专业的售后团队

### 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

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

## YS EXT 7900MD 核酸质谱简介

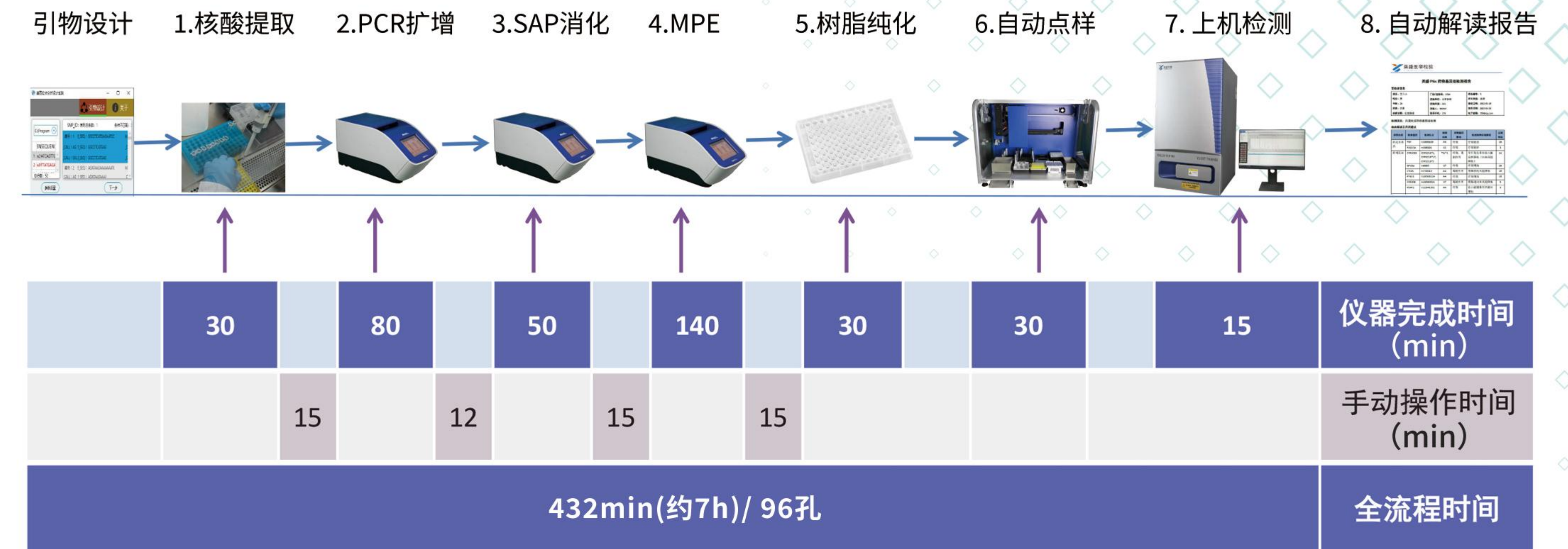
基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱（Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry, MALDI-TOF MS）是质谱技术与PCR技术的完美结合，YS EXT 7900MD具有通量高、效率高、灵敏度高、成本低、周期短的优势，满足了药物基因组学（Pharmacogenomics, 简称PGx）检测中多个基因位点同时检测的需求。

- 通量更高：多重PCR，单孔可实现多达40重位点检测
- 效率更高：15 min完成 96 个样本上机检测  
7-8 h完成样本检测到出具报告
- 灵活设计：针对不同疾病不同药物多个基因位点灵活设计panel
- 无需拼样：不同panel，可同时检测；同一靶板可分次使用
- 成本更低：单个样本10-100重位点的检测成本优于PCR或二代测序平台
- 周期更短：明显快于二代测序平台，及时指导个体化精准用药
- 自动解读：专利技术数据处理软件系统，出具报告和实时报告解读



鲁械注准 20242220916

## YS EXT 7900MD 核酸质谱操作流程



注1：SAP（Shrimp Alkaline Phosphatase）虾碱性磷酸酶

注2：MPE（Mass Probe Extension）质量探针延伸为自主专利技术

注3：整个体系流程耗时约7小时，手工操作时间<1h。

## YS EXT 7900MD 核酸质谱主机优势

### 终身免更换激光器

采用5,000Hz长寿命半导体激光器，激光频率是传统MALDI-TOF 氮气激光器的100倍，使用寿命是其1000倍以上

### 全靶板范围检测

新一代飞行时间质谱，解决了传统 MALDI-TOF靶板和检测器的边缘电场效应，保证了全靶板范围的质量检测精度和高重现性

### 新一代数据采集转化系统

创新设计了光电混合离子探测器，对信噪比、抗干扰能力有着明显的提升，使采集的质谱图重复性好、准确度高

### 宽质量范围且高分辨率

实现了离子在速度及空间上的同步聚焦，保证仪器在宽质量范围同时达到高分辨率，大幅度提高了宽质量范围内的检测精度。

## YS EXT 7900MD 核酸质谱应用方向

### 药物基因组检测

- 风湿免疫（含器官移植）
- 神经（癫痫）
- 精神（抑郁、精神分裂、焦虑）
- 抗感染（重症感染、结核、病毒）
- 心血管（抗凝、降脂、高血压等）

### 遗传基因检测

- 耳聋基因检测
- 地中海贫血基因检测
- 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶基因突变检测
- 脊髓型肌萎缩症基因检测
- .....

### 肿瘤精准医学

- 分子标志物
- 肿瘤细胞分子分型
- 靶向药物的选择
- 肿瘤易感基因