

KHB 科华生物

科华生物血筛解决方案

市场部 张小洋

Version 1.0
Jul.03.2023

KHB 全自动血筛流水线获奖

SECTION TITLE

“创之星”杯-中国体外诊断优秀创新产品:仪器 (4款)

1、iMatrix100流式点阵发光分析仪

——中翰盛泰生物技术股份有限公司

2、AVE-572粪便有形成分分析仪

——爱威科技股份有限公司

3、全自动核酸血筛流水线Aurora NS1000

——上海科华生物工程股份有限公司

4、全自动凝血分析仪YX-3000

——中元汇吉生物技术股份有限公司





自动化

从样本接收到检测全程自动，解放双手

智能化

智能预约，无人值守，全程溯源，提高工作效率

一体化

仪器、软件、试剂三位一体，完美适配

人性化

根据客户需求，个性化定制，灵活，高效

KHB 检测系统介绍——仪器（全模块展示）

SECTION TITLE





样本接收

1. 简便操作 (选配模块)

- “ATM” 窗口式自助交接
- 整架载入交接
- 智能人脸、指纹、ID卡识别系统

2. 信息追溯

- 具备纸质或电子接收回单，方便追溯
- 所有交接信息主机 储存，随时可查



样本分拣

1. 精准智能

- 三维120度图像识别系统，确保信息录入准确性
- 可自动筛选酶免阳性、条码损毁及丢失等特殊样本

2. 灵活安排

- 具备智能预约功能，可以在任意时间开始检测，全程无需人工干预
- 连接样本储存模块，待检样本可进行冷藏保存



样本开盖

1. 高效处理

- 高效的开盖处理速度 ≥ 1000 个/小时
- 双机械臂协同工作，提高传递效率

2. 科学防污

- 延边提拉开盖，减少样本飞溅
- 样本每8个为一组，直接传送至样本提取模块，以防止大量样本同时暴露，避免交叉污染
- 配备紫外消毒系统，有效防止污染



样本加盖

1. 快速高效

- 高效的加盖处理速度 ≥ 1000 个/小时
- 可同时对多管样本同时加盖

2. 防止污染

- 取样结束立即加盖冷藏，防止污染



样本提取及体系构建

1.多样功能

- 液量管理技术、防滴漏技术、双重液面探测CLLD（电容探测）及PLLD（压力探测）技术、耗材自动检测确认技术、非等间距加样技术等

2.合理布局

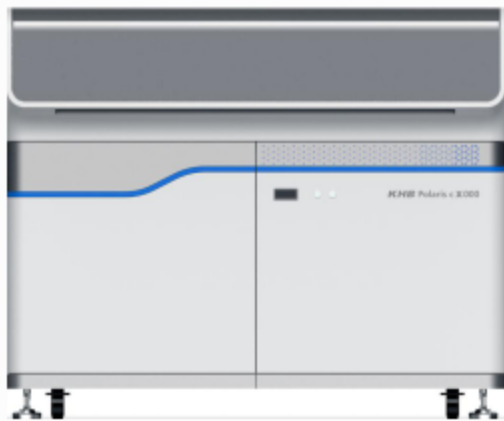
- 平台布局合理 分区，防止实验污染

3.智能算法

- 高效汇集算法根据检测样本数量制定合理快速的汇集方案，提高检测效率

4.高效核酸提取

- 磁棒法核酸提取，实现整板样本40min内完成样本核酸提取



样本储存

1.稳定可靠

- 2-8°C无温阶 冷藏系统，确保样本稳定

2.灵活组合

- 样本储存空间可拓展



THANK YOU