

南京溯远基因科技有限公司

# 产品手册

—DNA实验室整体解决方案

# Honor系列法医遗传分析仪

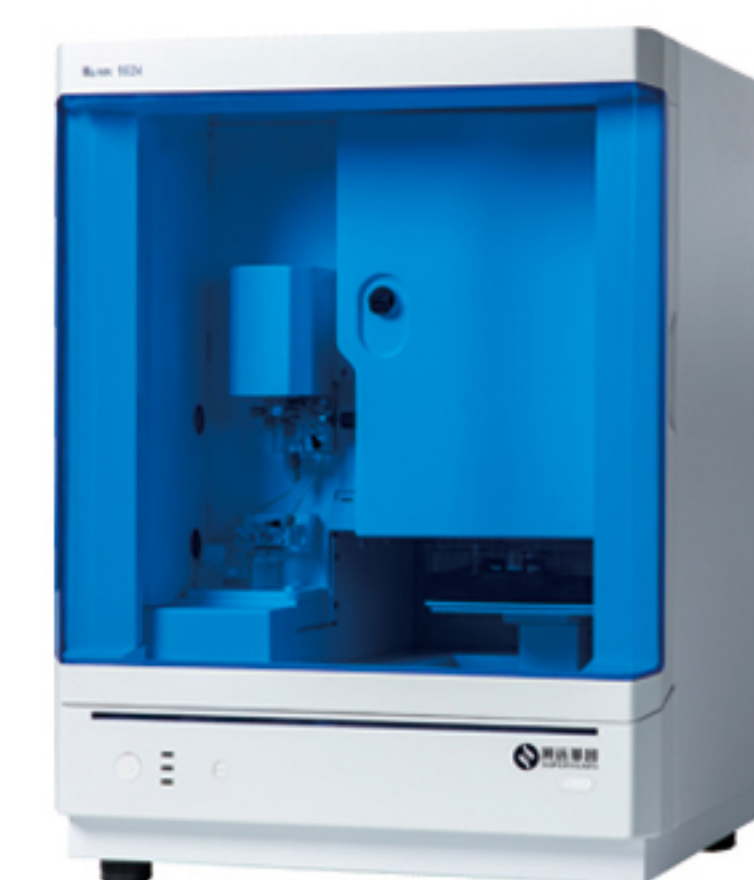
Honor系列法医遗传分析仪，是溯远基因研发推出的一代测序仪，具有完全自主知识产权。其基于Sanger测序原理，支持6色、8色荧光，16、24、96通道可选，中英文操作界面，可应用于基因测序和片段分析。Honor法医遗传分析仪打破了外资企业在这领域的长期垄断，为公安刑侦、司法鉴定提供了有力的技术平台。



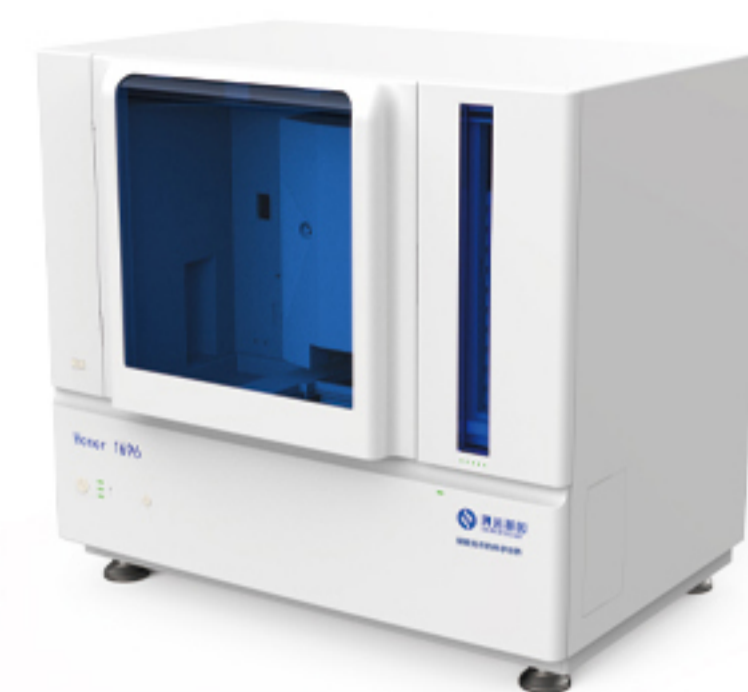
Honor1616



Honor1816



Honor1624/1824



Honor1696

## 突破技术壁垒 打造民族品牌



### 精准

测序“金标准”，准确率99.99%



### 高效

世界领先8色荧光，一次最高检测70+STR位点，DNA建库效率提高100%



### 兼容

开放性平台，兼容主流试剂和耗材



### 经济

高性价比产品及试剂耗材  
软件免费升级



### 友好

中英文操作界面，人机交互更友好



### 定制化

试剂盒合作开发，自动化设备定制  
软件功能开发，技术培训及驻点实验员等

## 基本参数

通道：16、24、96

荧光染料数：6、8

毛细管长度：36 cm、50 cm

进样方式：全自动进样，兼容96孔板和8联排管

注胶方式：全自动注胶

激光器：固态激光器

激光器光源波长：505 nm

荧光染料波长：> 520 nm

## 性能参数

温控精度： $\Delta T \leq 0.2^\circ\text{C}$

分辨力：1 bp

读长：800 bp以上

## 工作环境

工作电源：220 VAC，50 Hz；单相：10 A，2200 VA

环境温度：20°C~30°C，运行期间温度波动不大于 $\pm 2^\circ\text{C}$

相对湿度：20%~60%（无冷凝）

大气压力：86 kPa~106 kPa

## 外形尺寸

外形尺寸（长×宽×高）：【16/24通道】舱门闭合：610×532×812 mm 舱门完全打开：1225×532×812 mm

【96通道】舱门闭合：1000×710×920 mm 舱门完全打开：1000×1270×920 mm

重量：【16/24通道】约95 kg； 【96通道】150kg

# 核酸提取仪



## 高效

配套试剂提取效率高  
纯度高



## 便捷

程序块可导入和导出  
方便程序批量管理



## 兼容

磁棒磁力可选，配合不同厂家磁珠试剂效果更好



## 灵活

操作灵活，多种运行方式



## 自动化

仪器可扫码运行（选配）

### 型号

### Former 1A96

### Former 1B48

处理体积

30~1000 $\mu$ l

30~1000 $\mu$ l

样品通量

1-96

1-48

磁珠回收效率

>95%

>98%

磁棒数量

96

48

样品处理时间

15-40min（所用试剂决定）

10-60min（所用试剂决定）

提纯灵敏度

100拷贝样品阳性检出率>95%

100拷贝样品阳性检出率>95%

提纯孔间差

CV<5%

CV<3%

使用耗材

96 深孔板+磁棒套

96 深孔板+磁棒套

加热温度

室温~120 $^{\circ}$ C

室温~120 $^{\circ}$ C

操作界面

安卓系统中/英文触控操作

安卓系统中/英文触控操作

震荡混合

多档可调

多档可调

试剂种类

磁珠法开放式平台

磁珠法开放式平台

数据储存

可存储>500 组程序

可存储>500 组程序

污染控制

紫外消毒功能

紫外消毒功能

产品外形尺寸

720mm $\times$ 650mm $\times$ 600mm

400mm $\times$ 400mm $\times$ 450mm

重量

50kg

35kg

电量

AC198-242V.50Hz/60Hz,450W

AC198-242V.50Hz/60Hz,450W

功能

裂解、清洗、洗脱

清洗、洗脱

# 梯度PCR仪

型号：Swift A11d



## 精准

高性能长效Peltier  
分区精准控温



## 稳定

边缘温度补偿技术  
温度均一性表现出色



## 兼容

兼容不同高度常见PCR管、  
八连排管及96孔板



## 友好

彩色触摸面板，中英文双语切换  
双击编辑程序，简单直观



## 贴心

文件自定义，多文件存储  
赠送电枪式触屏笔，减少交叉污染



## 应用广泛

可进行Touchdown PCR和  
Long PCR实验

## 基本参数

样品容量：96孔

适用耗材：0.2 ml 96孔板、8联管、单管

加热温度范围：4~105°C

加热盖温度范围：30~110°C

温度显示精度：±0.1°C

温度控制精度（55°C时）：±0.3°C

温度均一性（55°C时）：<0.3°C

最大变温速率：5.0 °C/秒

承载模块材质：铝

显示屏尺寸：7" LCD 800x480

输入方式：触摸屏

断电保护：是

外形尺寸（长x宽x高）：280x370x250 mm

重量：11 kg

## 软件参数

梯度设定范围：30~99 °C

梯度跨度：1~42 °C

用户定义文件系统：单个程序可多至30步，99个循环；16个文件夹，每个文件夹最多16个文件

## 工作环境

工作电源：100~120V/200~240V, 50/60Hz

环境温度：20~35 °C

相对湿度：20%~80%（无冷凝）

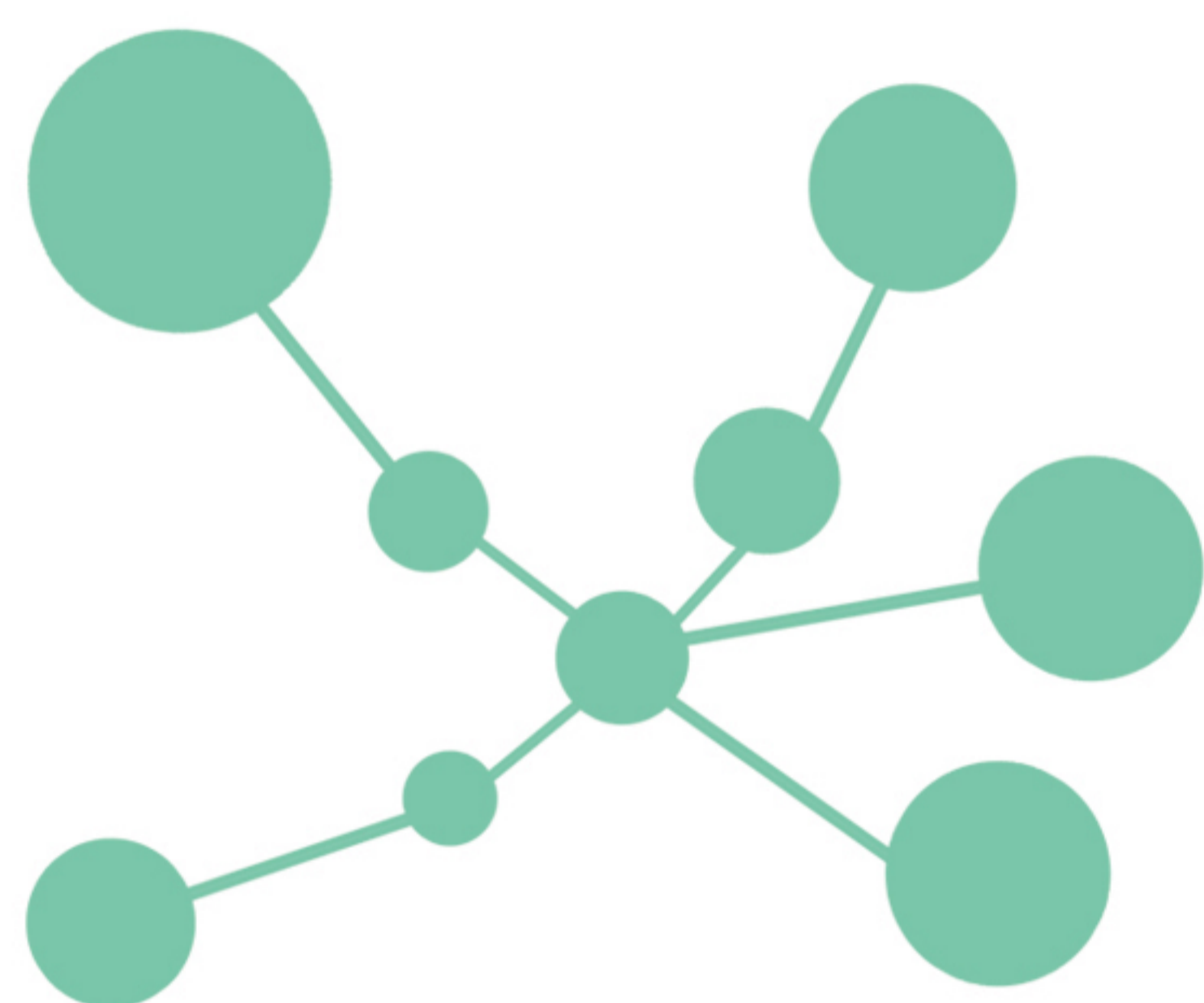


## 案件试剂盒

### 21Plex 荧光检测试剂盒

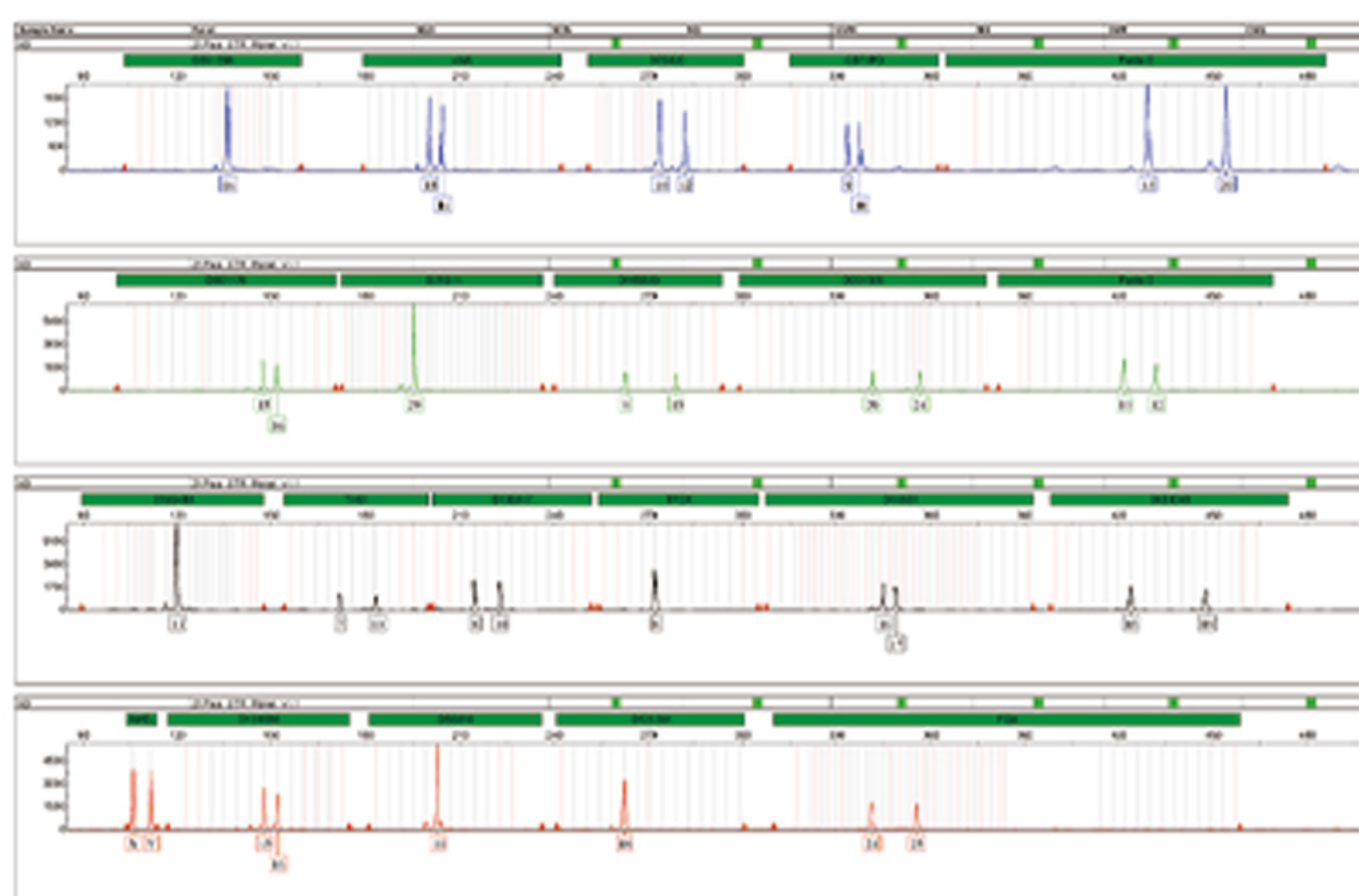
#### 产品参数

- 包含当前数据库全部主流STR基因座 (20个常染色体+1个性别基因座)
- 包含PowerPlex21所有基因座



#### 检测结果

- 21Plex在Honor1816法医遗传分析仪上的检测结果 (样本)



## 8色试剂盒

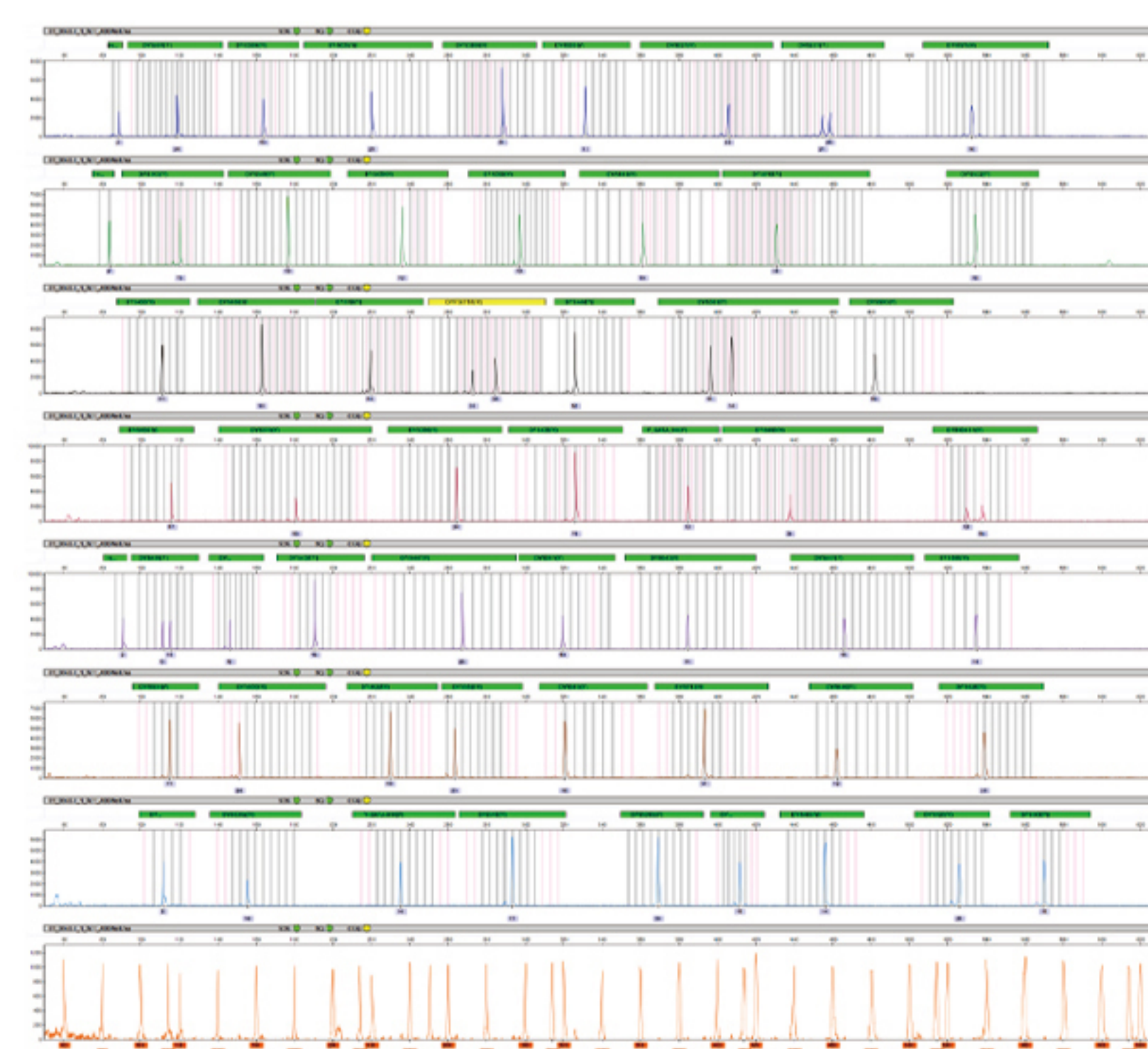
### Y62Plex荧光检测试剂盒 基于全球首创8色荧光及荧光能量共转移技术，可同时扩增62个基因座

#### 产品参数

- 包含Y建库标准中核心和优选全部35个基因座、25个备选基因座，以及2个极低突变率的Y indel
- 包含16个mini-STR (扩增长度220bp以内的基因座)，从DNA降解的检材中获得更多信息

#### 检测结果

- Y62Plex在Honor1816法医遗传分析仪上的检测结果 (样本)



# 建库试剂盒

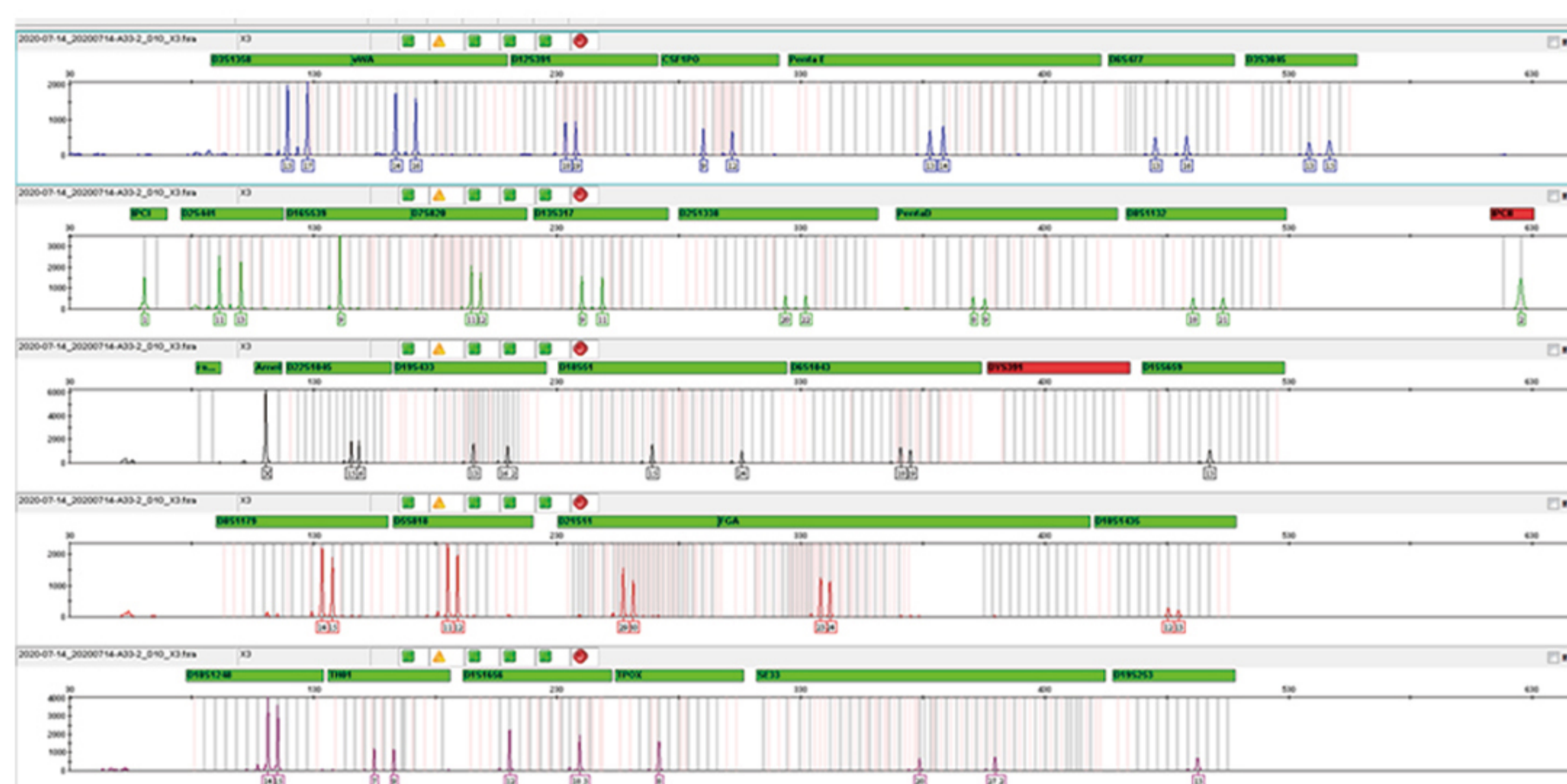
## A33Plex 荧光检测试剂盒

### 产品参数

- 包含30个常染色体STR、1个性别位点、1个Y染色体STR和1个Y染色体Indel
- 包含12个mini-STR（扩增长度220bp以内的基因座），可从DNA降解的检材中获得更多信息

### 检测结果

- A33Plex在Honor1816法医遗传分析仪上的检测结果（样本）



# 耗材及试剂

货物名称	规格型号	计量单位
16道毛细管阵列	36cm	套
24道毛细管阵列	36cm	套
96道毛细管阵列	36cm	套
缓冲液10×	500ml	瓶
HD甲酰胺	25ml	瓶
高分子分离胶04	3.5ml	瓶
缓冲液槽密封胶垫	16孔	片
96孔密封胶垫	96孔	片
1.5ml离心管	500个/盒	盒
0.5ml PCR管	1000个/盒	盒
0.2ml PCR管	500个/盒	盒
1000μl枪头	1000个/袋	袋
100μl枪头	1000个/袋	袋
10μl枪头	1000个/袋	袋
96孔反应板	50块/盒	盒
封口膜	50片/盒	盒
采血卡	—	套
唾液采集卡	—	套
抗人血胶体金试纸条	100条/盒	盒
抗人精胶体金试纸条	100条/盒	盒
磁珠核酸提取试剂	96T/盒	盒

# DNA实验室整体解决方案

样本采集

DNA提取

PCR扩增

DNA检测

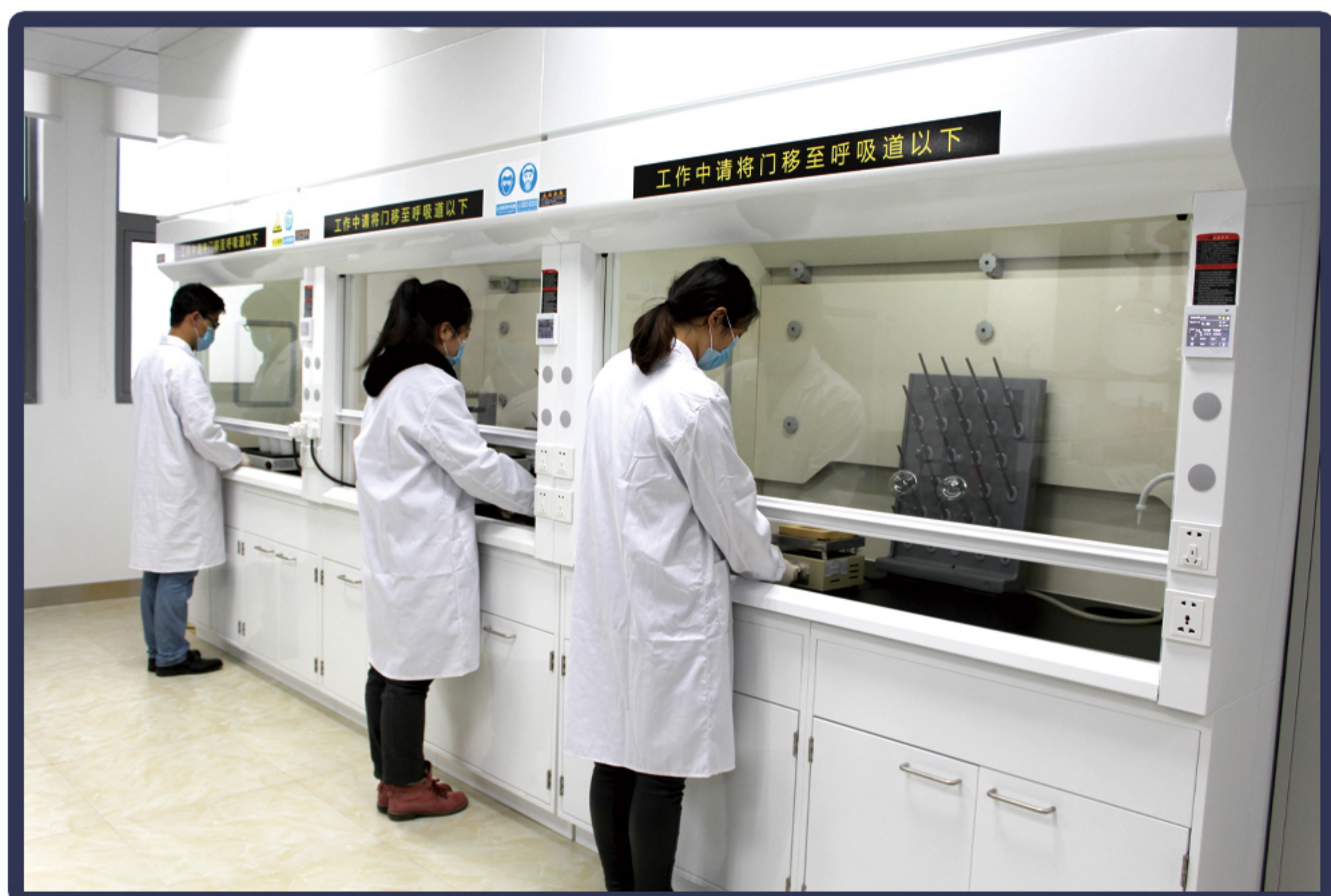
数据分析

核酸提取仪

梯度PCR仪

法医遗传分析仪

自主开发软件



# 溯万物之源

# 求志存高远



电话：400-677-8378

邮箱：bd@superyears.com

网址：www.superyears.com

南京市浦口区江浦街道浦滨大道88号3-2B座11层

