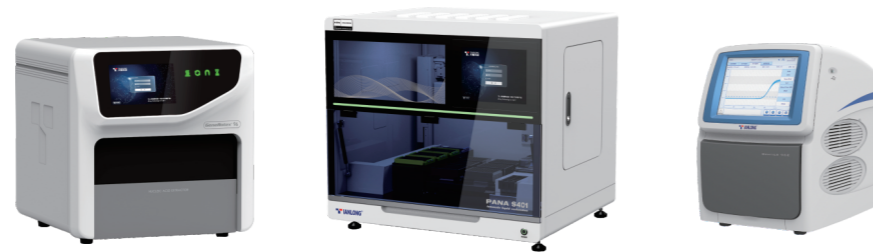


## TIANLONG 天隆智造家族



全自动核酸提取

GeneRotex 96

自动化PCR反应体系配制

PANA S401

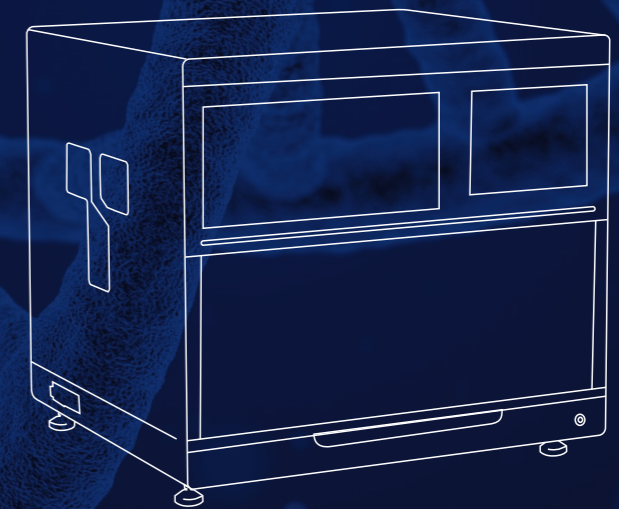
荧光定量PCR检测

Gentier 96系列

# PANA S401

样品后处理系统

NMPA CE FDA



精准构建PCR反应体系



西安天隆科技有限公司

地址：西安国家经济技术开发区朱宏路389号

电话：+86-29-8221 8051

传真：+86-29-8221 6680

http://www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726

传真：+86-512-6295 6337

http://www.medtl.cn

为人类健康  
创造一流分子诊断产品  
Bring Technology  
to Life!



**PANA S401**

样品后处理系统

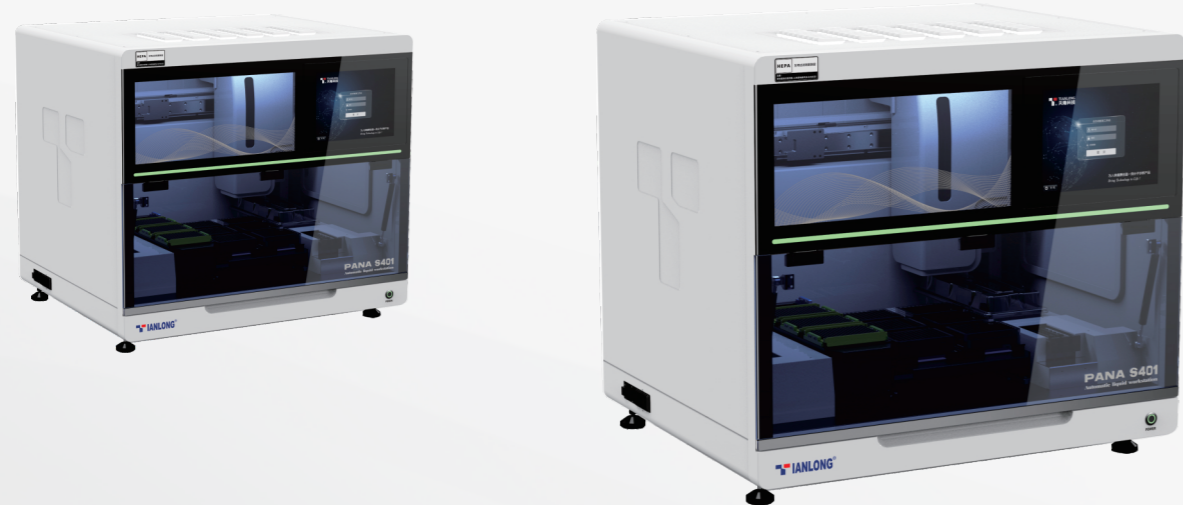
## 01

## PANA S401

### 样品后处理系统

当自动化核酸提取仪和荧光定量PCR仪成为分子诊断实验室基础配置后，操作繁琐、精度要求高的PCR Setup成为核酸检测限速步骤，越来越多的实验室要求实现全流程的自动化，以应对大量核酸检测需求。

PANA S401 样品后处理系统是PCR Setup的重要工具，搭配已有的自动化核酸提取仪和荧光定量PCR仪就能实现核酸检测全流程的高通量、自动化、标准化。更为重要的是，它保持了每一种设备的灵活性，让实验室的选择更加丰富。



## 02

## PANA S401

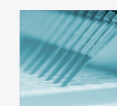
### 主要功能特征



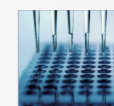
自动化PCR Setup,  
10 min 配制96人次反应体系



一键调用配制程序,  
可同时构建多个检测项目



通量最大可扩展至768人次



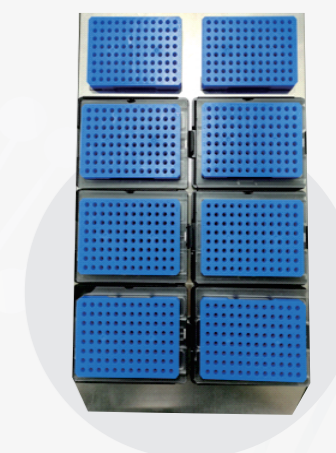
开放试剂平台  
适配多种耗材

#### 样本制备间



96孔深孔板兼容性设计  
10分钟完成96份PCR体系构建

#### 试剂制备间



96通量扩展至768通量  
10分钟完成768份PCR试剂分装

一机两用

## 03

## PANA S401

## 四大服务



## 04

## PANA S401

## 七大防污染措施



## 05

## PANA S401

## 技术参数

型号	PANA S401 (增强版)
通量	1-96人次, 可扩展到1-768人次
产品功能	1.全自动核酸检测试剂预混、分装 2.全自动核酸检测反应体系构建 (如荧光PCR) 3.核酸提取产物留样
加样通道数	PANA S401: 4个加样通道
移液范围	5-1000 $\mu$ L
Tip类型	5-50 $\mu$ L; 50-1000 $\mu$ L
移液性能	15 $\mu$ L以下: 准确性Er $\leq$ 2%, 重复性CV $\leq$ 3.0% 15 $\mu$ L-50 $\mu$ L: 准确性Er $\leq$ 1.5%, 重复性CV $\leq$ 1.5% 50 $\mu$ L以上: 准确性Er $\leq$ 1.0%, 重复性CV $\leq$ 1.2%
液面检测	气压感应液面检测; 可随液面吸排, 保证检测精度
污染控制	1.定向排风HEPA过滤 2.气压调节, 定向排风形成内部负压系统 3.气密性防滴落设计, 电容及电压感应 4.根据需求定制外排风系统, 满足不同需求 5.实验舱紫外灯消毒装置 6.一次性废料舱盒, 杜绝二次污染 7.外接液滴捕获装置, 防止交叉污染
配套耗材	适配各类常规SBS规格深孔板 兼容0.1mL/0.2 mL八连管/96孔PCR板
操作系统	Windows10专业版, 中文/英文双语操作界面
信息接口	支持USB, RS232端口
整机尺寸	860mm(L) $\times$ 733mm(W) $\times$ 746.5mm(H)
仪器重量	105kg
运行环境	温度: 15 $^{\circ}$ C-35 $^{\circ}$ C; 湿度: 35%-70%
工作电源	AC 220V, 50Hz