USTAR 分子诊断 随处可行 优思达

创新医疗器械

多通道
核酸扩增检测分析仪

POCT Multi-Modules Nucleic Acid Amplification and Detection Analyzer

杭州优思达生物技术股份有限公司
Ustar Biotechnologies (Hangzhou) Ltd.

核酸扩增检测分析仪

该产品基于三段式磁导提取技术、荧光聚合酶链反应原理，与配套的检测试剂盒共同使用，用于定性检测人体样本中的病原体核酸序列。

4 通道

8 通道

16 通道

国械注准 20193221026

1. 全自动一体化，大大缩短从样本处理到结果报告的时间。
2. 系统可配置4/8/16 个独立模块，POCT 核酸检测设备轻松升级。
3. 设备高度集成化，提高实验室空间利用率。
4. 多元化试剂菜单，赋能实验室检测能力。

技术革新　卓尔不凡

TECHNICAL INNOVATION　EXTRAORDINARY EQUIPMENT

FreeRTOS

FreeRTOS 嵌入式实时操作
系统运行环境更加稳定、快速和高效

显示屏

10.4 英寸界面显示屏
赋予充足的交互体验

外观

焕然一新的外观设计简洁明亮
搭配立体的结构设计科技感十足

智能

支持 Wi-Fi 连接
热敏打印机
支持检测结果及时打印

信息存储

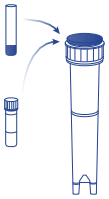
超大容量内存
可存储 20 万条记录

LIS系统

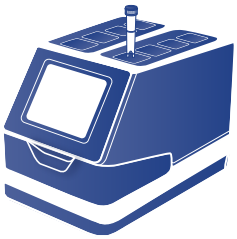
可连接实验室信息管理系统
使实验室信息管理更加智能和规范

检测流程
WORKFLOW

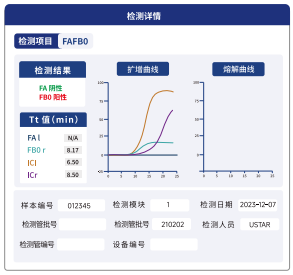
1 加样



2 检测管上机自动检测



3 分析仪自动报告检测结果

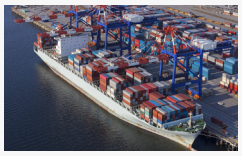


应用场景
APPLICATION SCENARIOS

多通道核酸扩增检测分析仪

医疗机构

疾控中心



海关检验检疫

第三方检验机构

移动快检

宠物医院

.....

产品优势

PRODUCT ADVANTAGES

多通道

4/8/16 独立检测通道
提升 POCT 检测能力

POCT

集成经典磁珠法核酸
提取、扩增、检测于一体，全自动分析

优思达即时分子诊断系统

快速

“样本进、结果出”

准确

灵敏度高 特异性强

简易

一键式操作
简单便捷

安全

全封闭检测管专利设计
生物安全防污染

独立

独立检测模块
来样即测

常温运输

试剂玻璃化技术
实现常温运输

检测项目

类别	项目
呼吸道系列	甲型/乙型流感病毒核酸检测试剂盒★
	肺炎支原体（MP）核酸检测试剂盒★
	新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒★
	结核分枝杆菌复合群核酸检测试剂盒★
	呼吸道合胞病毒（RSV）核酸检测试剂盒
	分枝杆菌（MTC/NTM）核酸检测试剂盒
	百日咳杆菌（BP）核酸检测试剂盒
	腺病毒/鼻病毒（ADV/RV）核酸检测试剂盒
	人偏肺病毒/副流感病毒（HMPV/HPIV）核酸检测试剂盒
	肺炎支原体/衣原体（MP/CP）核酸检测试剂盒
	肺炎链球菌（SP）核酸检测试剂盒
	麻疹/风疹病毒（MV/RV）核酸检测试剂盒
	肺炎克雷伯菌（KP）核酸检测试剂盒
	流感嗜血杆菌（HI）核酸检测试剂盒
	嗜肺军团菌（LP）核酸检测试剂盒
	鼠疫杆菌（YP）核酸检测试剂盒

生殖健康系列	沙眼衣原体（CT）与 淋病奈瑟菌（NG）核酸检测试剂盒★
	生殖支原体（MG）核酸检测试剂盒
	B 族链球菌（GBS）核酸检测试剂盒
	单纯疱疹病毒 HSV Ⅰ / Ⅱ 型核酸检测试剂盒
	人细小病毒（B19）核酸检测试剂盒
	解脲脲原体（UU）核酸检测试剂盒
	解脲脲原体（UU）与人型支原体（MH）核酸检测试剂盒
	梅毒螺旋体（TP）核酸检测试剂盒
	滴虫（TV）核酸检测试剂盒
	高危型人乳头瘤病毒（HPV 16/18型）核酸检测试剂盒
	低危型人乳头瘤病毒(HPV 6/11型）核酸检测试剂盒

血液感染系列	疟疾核酸检测试剂盒
	人类免疫缺陷病毒（HIV-1）核酸检测试剂盒
	登革热病毒核酸检测试剂盒
	猴痘病毒核酸检测试剂盒

院内感染检测系列	高毒力鲍曼不动杆菌核酸检测试剂盒
	金黄色葡萄球菌和耐甲氧西林金黄色葡萄球菌
	艰难梭菌核酸检测试剂盒

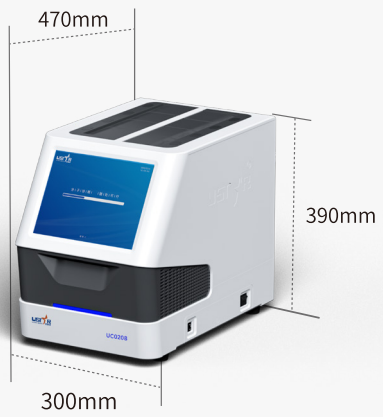
（★ NMPA认证）

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

UC0204

UC0208



UC0216

规格	参数
型号	UC0204、UC0208、UC0216
屏幕	10.4英寸
可控温度范围	40~95°C
熔解加热速率	0.1~1°C/s
升温速率	上部区≥0.8°C/s 中部区/下部区≥0.5°C/s
温度准确度	≤0.5°C
控温精度	≤0.5°C
激发光波长	通道1:470nm；通道2:628nm
检测波长	通道1:525nm；通道2:692nm
荧光强度检测重复性	CV值<3%
荧光强度检测精密度	CV值<5%
荧光检测时间	≤5s
信号接口	USB
打印接口	外接USB热敏打印机
操作系统	FreeRTOS
网络通信	NB-IoT
信息管理系统	LIS系统
信息存储	20万条记录存储

分子诊断 随处可行

| 分 | 子 | 诊 | 断 | | 随 | 处 | 可 | 行 |

地址：杭州市滨江区东冠路611号2幢6层　电话：0571-88939388　邮箱：sales@bioustar.com　网址：www.bioustar.com