

MultNAT® System

全自动医用 PCR 分析系统

POCT / 全自动 / 全封闭 / 多重 / 高通量病原体检测



国械注准
20233220326



产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

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，用于定量检测人体样本中的病原体核酸序列，引领分子 POCT 领域革命性的技术创新，可实现多重 / 高通量的病原体核酸检测。

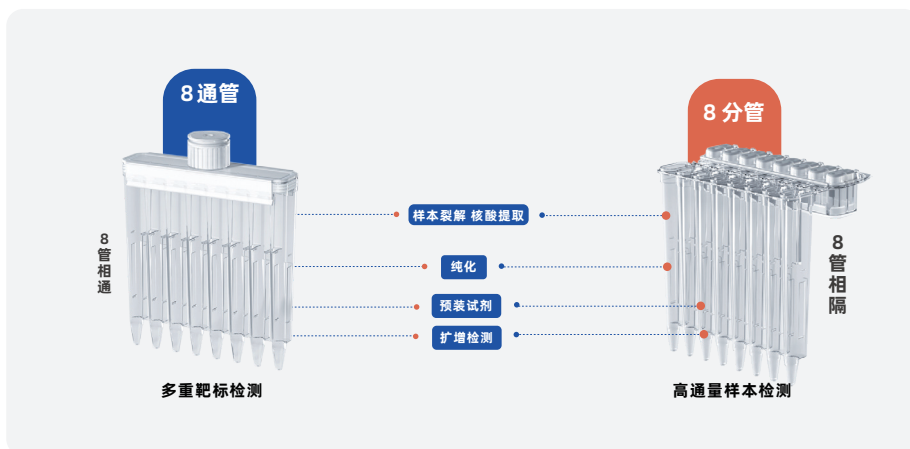


- **微型快速升降温模块** 升温速率 $\geq 6^{\circ}\text{C}/\text{s}$ 降温速率 $\geq 4^{\circ}\text{C}/\text{s}$
- **POCT/ 阵列式卡匣** 全自动 / 全封闭 / 多重病原体检测
- **三段式磁导模块** 核酸提取、扩增、检测一体化
- **独立检测模块** 支持随到随检测
- **二维码信息录入 & 触控大屏** 简化操作步骤，13.3 寸优化交互体验
- **全集成式微弱荧光信号放大模块** 荧光串扰小，灵敏度高

配套耗材

REAGENT

- 1** 高度集成化封闭式检测
- 2** 集核酸磁珠法提取、纯化、扩增、检测于一体
- 3** 试剂预分装，只需一步加样
- 4** 样本进，结果出



产品优势

PRODUCT ADVANTAGE

多重 POCT

全自动医用 PCR 分析系统



多重检测

同 1 样本
检测 24 种病原体



高通量

1 种病原体
检测 32 个样本



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
生物安全防护



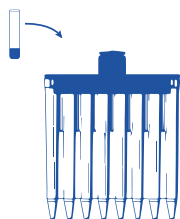
常温运输

试剂玻璃化技术
实现常温运输

检测流程

WORKFLOW

1 加样



2 检测管上机自动化检测



3 分析仪自动报告检测结果



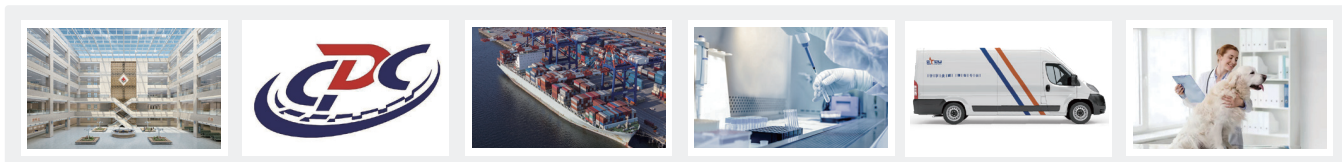
设备参数

EQUIPMENT PARAMETERS

规格		参数	
型号	UP0102	UP0104	
尺寸 (W×D×H)	370mm×350mm×340mm	370mm×610mm×340mm	
重量	17kg	31.5kg	
额定功率	900VA	1800VA	
熔断器规格	T5AL 250V	T10AL 250V	
额定电压	AC 220V, 50Hz		
可控温度范围	40~95°C		
熔解加热速率	0.1~1°C/s		
控温精度	≤0.5°C		
温度均匀性	≤1°C		
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	≤15s		
软件界面	中文 / 英文		
信号接口	USB		
打印接口	外接 USB 热敏打印机		
模块温度波动度	≤0.5°C		

应用场景

APPLICATION SCENARIOS



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

全自动医用 PCR 分析系统试剂菜单

病原体感染系列	甲型 / 乙型流感 / 呼吸道合胞病毒核酸联合检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	新型冠状病毒 / 流感 / 呼吸道合胞病毒核酸联合检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	幽门螺旋杆菌核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	A 族链球菌核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	诺如病毒 GI 和 GII 核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	多重肠道病毒核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	多重肠道病原体核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	多重肺炎病原体核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	多重性传染病核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	多重血液感染病原体核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	多重呼吸道病原体核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	多重脑膜炎病原体核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	埃博拉病毒核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
分型检测系列	分枝杆菌核酸分型检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	人乳头瘤病毒核酸分型检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	人类免疫缺陷病毒核酸分型检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
用药指导系列	华法林基因多态性核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	氯吡格雷基因多态性核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	幽门螺杆菌 23S rRNA 基因突变检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	碳青霉烯耐药基因核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	耐万古霉素肠球菌核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	结核分枝杆菌复合群及耐药突变核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	结核分枝杆菌复合群及广泛耐药突变核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	生殖支原体和大环内酯类耐药性检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	碳青霉烯耐药基因及 4 种病原体核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
耐甲氧西林金黄色葡萄球菌和金黄色葡萄球菌核酸检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)	
病毒载量系列	EB 病毒核酸定量检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)
	乙型肝炎病毒核酸定量检测试剂盒 (PCR 荧光探针法)
	丙型肝炎病毒核酸定量检测试剂盒 (PCR 荧光探针法)
	人类免疫缺陷病毒核酸定量检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)

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

