

因检及检 源自华大

2003

华大向全国防治非典型肺炎指挥部捐赠30万人份SARS病毒诊断试剂盒。



2014

华大联合军事医学科学院微生物流行病研究所,成功研制了埃博拉病毒核酸检测试剂。



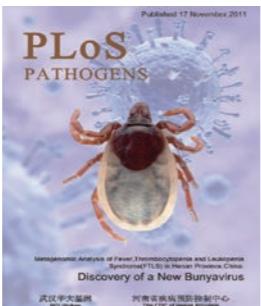
2017

西藏自治区疾病预防控制中心与华大基因开展包虫病等重大传染病防治合作,为西藏的包虫病防治工作提供强有力的科研与技术支撑。



2010

河南省疾病预防控制中心和华大基因利用宏基因组测序(mNGS)技术发现引起河南省多例发热、血小板和白细胞减少的“新型布尼亚病毒”。



2011

华大破译德国致死性大肠杆菌疫情的病原体基因组,并在国际著名杂志《新英格兰医学》上在线发表研究成果。



2021

新型冠状病毒核酸检测:全球订单超过7700万份,覆盖190多个国家和地区,火眼实验室遍布全球。(截止到2021年6月30日)



全自动医用PCR分析系统 PM Easy Lab

因检及检 源自华大



访问华大基因官网
获取最新公司资讯

扫码关注华大医学
了解最新产品动态

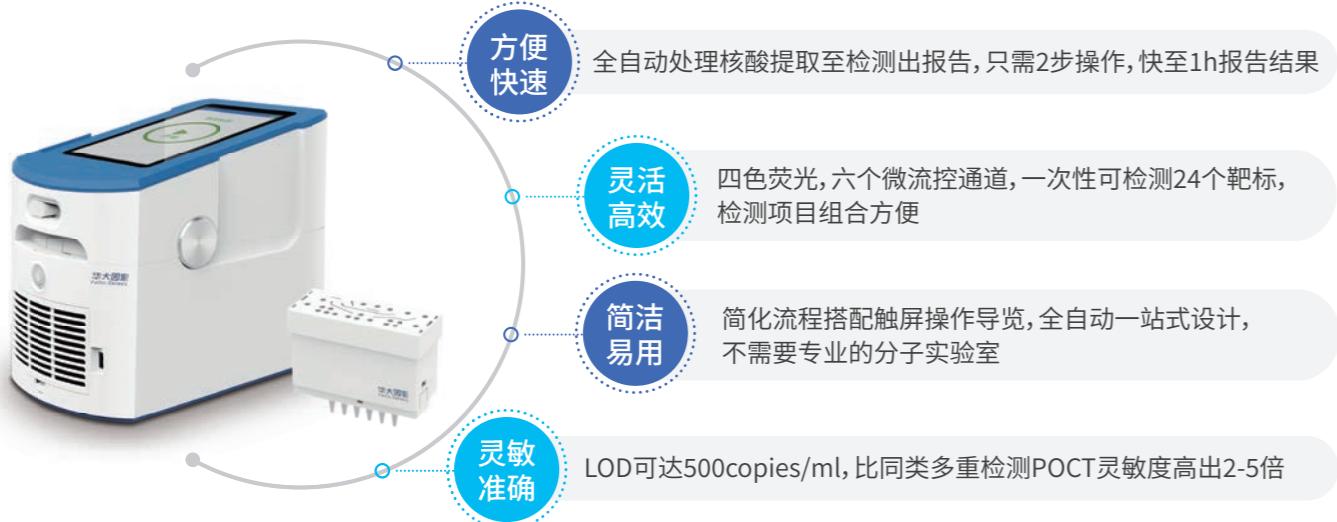
服务热线:400-605-6655 邮 箱:info@genomics.cn
网 址:www.bgi.com 地 址:深圳市盐田区洪安三街21号华大综合园

版次: 2022年09月版

全自动医用PCR分析系统PM Easy Lab

全自动医用PCR分析系统及专利的配套卡匣，能一站式处理核酸提取到检测出报告的全过程。自动化处理，流程简易，搭配引导式互动接口，让一般人员经短时间训练即可操作，有效节省建设核酸检测实验室的软硬成本，让精准诊断真正普及，达到有效防控的最终目标。

技术优势



仪器规格

型号	全自动医用PCR分析系统PM Easy Lab R24
检测技术	多重荧光PCR法
检测靶标	病原DNA/RNA
样本类型	咽拭子、鼻拭子、肺泡灌洗液、痰液、气道抽吸物、脑脊液、血液、尿液、尿道/阴道/宫颈分泌物
硬件规格	
液晶触摸屏	7英寸高灵敏度触摸屏
光学模块	四色荧光通道 (FAM、VIC、ROX、Cy5)
温控模块	升降温: 5 °C/秒, 准确度: ± 0.5°C at 60°C
连接	Wi-Fi联机, USB 2.0 x 1
信息录入	具有二维码和条形码识别功能
数据分析	自动输出电子报告，易于追踪管理
尺寸	275mm(长) × 172mm(宽) × 235mm(高)
重量	4.5kg

全自动医用PCR分析系统PM Easy Lab

检测流程



检测项目

产品名称	检测靶标	靶标数量	样本类型
呼吸道病原体 核酸多重检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	甲型流感病毒、乙型流感病毒、腺病毒、鼻病毒、呼吸道合胞病毒、副流感病毒(I、II、III、IV)、人偏肺病毒、冠状病毒、博卡病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、肺炎克雷伯菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、嗜肺军团菌、鲍曼不动杆菌	18个病原体	咽拭子、鼻拭子、肺泡灌洗液、痰液、气道抽吸物
中枢神经系统感染病原体 核酸多重检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	肺炎链球菌、大肠埃希菌、单核细胞增生李斯特菌、流感嗜血杆菌、鲍曼不动杆菌、肺炎克雷伯菌、屎肠球菌、金黄色葡萄球菌、结核分枝杆菌、新生隐球菌/格特隐球菌、单纯疱疹病毒1型、单纯疱疹病毒2型、水痘-带状疱疹病毒、EB病毒、巨细胞病毒、人类疱疹病毒6型、流行性乙型脑炎病毒、肠道病毒	18个病原体	脑脊液
泌尿生殖感染病原体 核酸多重检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	解脲脲原体、沙眼衣原体、人型支原体、生殖支原体、淋球菌、白色假丝酵母、单纯疱疹病毒1型、单纯疱疹病毒2型、人乳头瘤病毒6型、人乳头瘤病毒11型、阴道毛滴虫	11个病原体	尿道分泌物、阴道分泌物、宫颈分泌物
细菌耐药基因多重 检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌 CTX-M、IMP、KPC、NDM、VIM、OXA、MecA、VanA、VanB	5个病原体 9个耐药基因	肺泡灌洗液、气道抽吸物、痰液、血液

应用领域

医学检测

检验科、临床科室，急诊与发热门诊，基层卫生机构

公共卫生监测

疾控，机场、海关、监测站等地实时检测处理