

投标产品技术参数明细表

产品名称		品牌	制造商	规格型号	数量	单位	主要参数	备注 (产地)
高通量 核酸 检测 系统	核酸 检测 模块	光鼎	光鼎生 物科技 (江苏) 有限公 司	Qsep100NG S	1	套	1.1 硬件 1.1.1 光源: LED 光源, 高灵敏度的光电倍增管检测 1.1.2 可选择通用卡夹配件, 在仪器外部对卡夹进行通胶, 可以对卡夹中毛细管中的胶进行更好的置换, 对过期卡夹或者保存不当卡夹进行处理 1.1.3 采用空气压缩机, 操作方便, 小巧便于放置和移动, 无需氮气钢瓶, 无需后期灌气 1.1.4 自动化程度: 采用预装式卡夹, 即插即用, 无须人工制胶、灌胶、上样, 整个过程全部由仪器自动来完成; 每轮分析后, 仪器自动清洗毛细管, 无须人工清洗; 无需手工添加染料, 无需人工更换毛细管模块 1.1.5 上样形式: 直接兼容常规单管 0.2mlPCR 管、8 联管、12 联管; 可以直接 96 孔板上样; 可搭配专用微量管, 样品管中溶液需求量最低 1ul; 样品消耗量≤0.1ul 1.1.6 上样量: 可以一次性完成 1-100 个任意个数样品的检测分析; 可单次自动处理单个样本不造成浪费 1.1.7 检测方式: 系统中仪器、耗材及检测过程均为全封闭式, 避免了核酸染色剂等有害物质与操作人员的接触, 无污染 1.1.8 电泳时间: 分析时间: 可达 1-2 分钟内完成一次电泳, 最快可达 1 分钟内/样本	中国江苏

						1.1.9 检测片段范围：15bp-165kb，检测范围广 1.1.10 灵敏度：无需对样品进行纯化，可以直接对 PCR 产物原液进行检测。DNA 样品的检测灵敏度可达 1pg/u1 1.1.11 分辨率：200-500bp 的 DNA 片段，1-4bp 分辨率，≤200bp 的 DNA 片段，可达 1bp 分辨率 1.1.12 蛋白电泳：可进行蛋白电泳分析，分离范围 5-250 kda，≤6 分钟出结果 1.2 软件 1.2.1 软件可以自动输出电泳胶图、峰图、样品浓度、片段大小等一系列数据，并可以以报告形式完整打印输出；PDF、WORD、JPG 都可以输出。 1.2.2 软件终身免费升级，除一套正版软件外，额外提供 5 套授权离线版分析软件 1.2.3 控制软件可升级具有用户管理、文件保护和溯源追溯功能 1.2.4 采用毛细管电泳原理，可应用于 DNA、RNA 等核酸的电泳分析，能进行全自动的核酸片段大小测定，核酸质控，浓度测定，微卫星分析，蛋白检测等 1.2.5 提供预制胶卡夹，适用于 DNA 高分辨率分析、DNA 普通产物分析、DNA 快速筛查分析、RNA 质量控制分析等应用；RNA 质控分析时提供 RNA 完整性得分 RQN 值，DNA 质控可提供 DNA 完整性指数 DQN 值	
核酸质控模块	赛默飞	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	NanoDrop Ultra FL	1	套	2.1 硬件： 2.1.1 配备 10.1 寸高清彩色显示屏，操作系统支持语言≥9 种 2.1.2 支持外接 USB-C 电源（75Wh 容量，可使用 8 小时） 2.1.3 荧光光源 LED：蓝光（最大波长 470 nm），红光（最大波长 635 nm） 2.1.4 荧光激发光源波长：蓝色（430-495 nm），红光（600-645 nm）	中国上海

						2.1.5 检测样品量：光吸收最小样品量：1μL；荧光最小样品量：2μL 2.1.6 波长范围：190-850nm 2.1.7 波长分辨率：≤1.8nm 2.1.8 吸光度精度：±3% 2.1.9 光程：1.0 mm, 0.2 mm, 0.1 mm, 0.05 mm, 0.03 mm, 5 个光程 根据样品浓度自动调节 2.1.10 检测浓度下限：核酸样品：dsDNA 1ng/μL；RNA 0.8ng/μL 蛋白样品：BSA 0.03 mg/mL BSA；IgG 0.02mg/mL 2.1.11 检测浓度上限：核酸样品：dsDNA 27,500ng/μL，RNA 22,000ng/μL 蛋白样品：BSA 820mg/ml，IgG 400mg/ml 2.1.12 清洗：连续检测用吸水纸将前一样品擦净 2.2 软件： 2.2.1 当样本中存在污染物时会影响核酸浓度结果，仪器能鉴定的污染物 5 种，软件可以自动识别污染物 ID 并扣除污染物的 OD 值，保证得到精确的样本浓度；支持哺乳动物，植物及细菌源 DNA 及 RNA 分析， 2.2.2 内置 qPCR 配方辅助计算器，选择 qPCR 试剂盒或试剂盒编辑器自定义，计算出进行 qPCR 反应的样本准备步骤 2.2.3 支持 LIMS 控制仪器及数据传输，快速测量 LIMS 中创建的标准 化方法，将数据从仪器端直接传输至 LIMS。	
样品 分离 提取 模块 （分 离系	赛默 飞	赛默飞 世尔科 技（中 国）有 限公 司	mySPIN 6	1	套	3.1 分离系统 3.1.1 最大离心容量：6×2mL 3.1.2 最高转速：6000 rpm（不可调） 3.1.3 最大 RCF：2000×g（不可调）	中国上海

	统)							
	样品分离提取模块（提取系统）	赛默飞	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	Fresco 17	1	套	3.2 提取系统 3.2.1 最高转速：13300rpm 3.2.2 最大相对离心力：17000xg 3.2.3 温控范围：-9℃到+40℃，1℃递增 3.2.4 最大离心容量：10*5ml 3.2.5 加速时间：10s，减速时间：12s 3.2.6 离心计时：1min-99min，1min 步进，连续离心模式及瞬时离心模式 3.2.7 安全性：具有自动门锁、超速检测和保护不平衡及应急手动开盖功能 3.2.8 气密性转子盖：具有 ClickSeal 防生物污染密封盖，防生物污染透明盖设计，采用一键式开盖设计，密封良好，可有效防止气溶胶的污染 3.2.9 高性能聚合材料转头	中国上海
	样品分离提取模块（PCR 扩增系统）	赛默飞	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	VeritiPro 96	1	套	3.3 PCR 扩增系统 3.3.1 样品基座为标准 0.2mL×96 孔模块 3.3.2 最大模块变温速率为 6.0℃/秒，变温速率可调节 3.3.3 最大样本变温速率为 4.4℃/秒 3.3.4 温度范围为 0-100.0℃ 3.3.5 温控区域：具有专利 VeriFlex 技术，共 6 组独立控温区域，可精确设置 6 个不同温度，实现真正意义的梯度 PCR；支持区间温差最大 5℃，整体 25℃；允许区间最大 10℃，整体 30℃ 3.3.6 性能：温度均一性：±0.5℃；温度准确性：±0.25℃；运行	中国上海

							时噪音<48dB 3.3.7VeritiPro 96 孔 PCR 扩增系统为以太网或 Wi-Fi 连接网络，支持手机或电脑端远程查看、监控、 预约提醒和打印机连接； VeritiPro 96 孔 PCR 扩增系统具有联机操控功能：无需购买软件，允许多台机器在同一局域网内相互连接，并设置由其中一台来操控； VeritiPro 96 孔 PCR 扩增系统内置模拟模式，可模拟市面主流 PCR 仪热学性能，保证实验的平稳过渡； VeritiPro 96 孔 PCR 扩增系统具有自动断电重启、多重用户权限管理、仪器自检测试、热盖温度可调或关闭、一键设置孵育、自动休眠、查看运行日志并导出等功能。	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

注：本表可横置填写。

陕西科保优医疗设备有限公司 2025-10-27 16:25