

2026年4月8日 9:10
邮寄送达。

质 疑 函

项目编号：HZZC2026-J1-990036-GXWX

项目名称：贺州市疾病预防控制中心全自动病毒载量仪采购项目（第三次）

所竞分标： / 分标

供应商名称：广西安仁欣生物科技有限公司



2026 年 04 月 07 日



目 录

质疑函	2
一、质疑供应商基本信息:	2
二、质疑项目基本情况:	2
三、质疑事项具体内容	2
质疑事项 1:	2
质疑事项 2:	3
质疑事项 3:	4
质疑事项 4:	5
质疑事项 5:	6
质疑事项 6:	8
质疑事项 7:	9
四、与质疑事项相关的质疑请求	9
质疑函附件	11

目 录

质疑函	2
一、质疑供应商基本信息:	2
二、质疑项目基本情况:	2
三、质疑事项具体内容	2
质疑事项 1:	2
质疑事项 2:	3
质疑事项 3:	4
质疑事项 4:	5
质疑事项 5:	6
质疑事项 6:	8
质疑事项 7:	9
四、与质疑事项相关的质疑请求	9
质疑函附件	11

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：广西安仁欣生物科技有限公司

地址：南宁市高新大道东段 25 号南宁市科技企业孵化基地孵化大楼五楼 邮编：530007

联系人：苏玲 联系电话：18076562895

授权代表：梁日梅

联系电话：13878845043, 0771-5529537

地址：南宁市高新大道东段 25 号南宁市科技企业孵化基地孵化大楼五楼 邮编：530007

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：贺州市疾病预防控制中心全自动病毒载量仪采购项目（第三次）

质疑项目的编号：HZZC2026-J1-990036-GXWX

采购人名称：贺州市疾病预防控制中心

质疑事项：

☒ 采购文件 采购文件获取日期：2026 年 04 月 02 日

☐ 采购过程

☐ 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：采购文件第 25 页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数项下的参数“▲2. 检测方法：DNA 聚合酶外切水解探针，全自动核酸磁珠提取、PCR 反应液加样配制、扩增和实时荧光定量检测一体机（要求一体机，且具备国家三类医疗器械注册证）”（详见本函 P11）带有明显品牌指向性和排他性。结合采购文件供应商须知前附表第 26 条“商务条款、技术需求评审中允许负偏离的条款数均为 0 项”（详见本函 P12）的要求，该参数直接导致绝大多数采用等效方案、完全满足项目核心需求的合格供应商无法满足“零负偏离”要求，被非法排除在投标范围之外，违反政府采购公开、公平、公正的基本原则，损害潜在供应商的合法权益

事实依据：

1. 检测方法限定“DNA 聚合酶外切水解探针法”（TaqMan）不合理

(1) 市场上存在多种成熟等效技术：病毒载量检测除 DNA 聚合酶外切水解探针法外，SYBR Green 染料法、分子信标、双杂交探针、数字 PCR 等均为临床/疾控广泛认可的成熟技术，同样满足精准定量、高灵敏、高特异性要求。

(2) 技术唯一性指向特定品牌：“DNA 聚合酶外切水解探针”是 TaqMan 专利技术，仅少数厂商持有，强限定等于变相指定品牌/专利，排斥其他技术路线合法产品。

(3) 与核心需求无关：项目核心是病毒载量定量准确性、灵敏度、自动化、合规性，而非必须采用某一种荧光 PCR 化学原理。

2. “要求一体机，且具备国家三类医疗器械注册证”要求存在排他性

(1) “一体机”定义模糊、无统一标准，市面上部分产品为集成式一体机（提取+扩增+检测同机），部分为自动化连线系统（提取仪+PCR 仪自动化衔接）二者均实现“全自动”，临床应用等效，但参数强行限定“一体机”，排除自动化连线方案。

(2) 功能等价≠形态必须一体：只要满足全自动核酸提取、加样、扩增、实时荧光定量、全程封闭无污染，无论一体机还是自动化连线，均满足临床需求。

3. “具备国家三类医疗器械注册证”表述不严谨

虽要求具备国家三类医疗器械注册证为合理要求，但与前两项排他性参数捆绑，导致只有同时满足“DNA 聚合酶外切水解探针+一体机+三类证”的极少数产品可满足要求，进一步缩小竞争范围。

法律依据：

1、《中华人民共和国招标投标法》第二十条：招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条：采购人或采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

（二）设定的资格、技术、商务条件与项目具体特点和实际需要不相适应；

（三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

（六）限定或者指定特定专利、商标、品牌或者供应商。

（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

3、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

质疑事项 2：采购文件第 25 页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数项下的参数“10. 无需外部校准曲线，采用具有核酸定量作用的内部标准品来进行病毒载量的定量”（详见本函 P11）通过强制绑定“无需外部校准曲线+定量型内标”的独家技术模式，构成对主流定量 PCR 技术路线的非法排斥，直接指向少数品牌（如罗氏 cobas 系列）的专有技术方案。结合采购文件供应商须知前附表第 26 条（详见本函 P12）“商务条款、技术需求评审中允许负偏离的条款数均为 0 项”的要求，该参数直接导致绝大多数采用等效方案、完全满足项目核心需求的合格供应商无法满足“零负偏离”要求，被非法排除在投标范围之外，违反政府采购公开、公平、公正的基本原则，损害潜在供应商的合法权益

事实依据：

1. 市场上同类产品的主流定量模式有“外标曲线法”和“无需外标+定量内标”两种，其中“外标曲线法”定义为：采用梯度浓度外部标准品与样本同步扩增，构建 Ct 值-浓度对数标准曲线，通过样本 Ct 值代入曲线计算浓度；为行业通用主流定量模式，市场覆盖率 90%以上，如圣湘、天隆、博日、达安等，且该定量模式在合规性层面完全符合《医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法》及 WHO、卫健委病毒载量检测技术指南，技术成熟、结果可溯源、兼容性强、无专利壁垒。

2. 参数所述“无需外标+定量内标”定义为：单浓度内标与样本同管共扩，直接以 ΔCt 定量，完全不依赖外部校准曲线；为罗氏（Roche）TaqMan 系列的专利技术方案，与绝大多数国内外主流品牌不兼容，强制此要求相当于变相限定专利技术，排斥非专利路线的合法产品，品牌指向性十分明显。

3. 在准确性层面，“外标曲线法”可溯源至国家标准物质，量值溯源性更强，而“无需外标+定量内标”依赖扩增效率完全一致，临床样本存在基质抑制时易出现定量偏差。另外临床广泛使用的“外标+内标质控（内标仅作质控、不参与定量）”为全球金标准，而采购文件中强行将“内标定量”与“无需外标”捆绑，排除“外标+内标质控”与“外标曲线法”的主流合规方案，属于人为设置技术枷锁。

法律依据：

1、《中华人民共和国招标投标法》第二十条：招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条：采购人或采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

（二）设定的资格、技术、商务条件与项目具体特点和实际需要不相适应；

（三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

（六）限定或者指定特定专利、商标、品牌或者供应商。

（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

3、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条规定：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

质疑事项 3：采购文件第 25 页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数项下的参数“13. 内部质控”（详见本函 P11），仅以“内部质控”作为全自动病毒载量仪的技术参数要求，表述模糊且暗藏技术限定倾向，实质是通过不明确的技术表述缩小竞争范围，指向少数品牌的专有质控方案，结合采购文件供应商须知前附表第 26 条（详见本函 P12）“商务条款、技术需求评审中允许负偏离的条款数均为 0 项”的要求，该参数直接导致绝大多数采用等效方案、完全满足项目核心需求的合格供应商无法满足“零负偏离”要求，被非法排除在投标范围之外，违反政府采购公开、公平、公正的基本原则，损害潜在供应商的合法权益。

事实依据

病毒载量检测的质控体系包含三类核心质控类型，均为国家卫健委《医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法》认可的合规方案，且覆盖不同检测环节，三类核心质控类型对比如下：

质控类型	技术定义	实现方式	市场覆盖品牌
样本内质控（内标）	与待测样本同管共提取、共扩增，监控样本提取效率、扩增抑制效应	核酸提取时加入内标核酸，扩增后通过内标信号判断检测有效性	国产主流品牌（圣湘、天隆、博日等）均支持
孔内质控	反应孔内预装质控探针/染料，仅监控扩增仪器运行状态	仪器原厂封闭试剂预装，无样本基质适配性验证	仅少数进口封闭系统品牌（如罗氏 cobas 系列）采用
外部质控（阳性质控/阴性质控）	独立于样本的质控品，与样本平行检测，监控整体检测体系准确性	实验室自行配置或试剂配套提供，符合室间质评要求	国产及多数进口品牌的开放/半开放系统标配

而采购文件仅以“内部质控”作为全自动病毒载量仪的技术参数要求，未明确质控类型、技术实现方式及判定标准，且“内部质控”并非检测的核心功能需求，项目的核心需求是“检测结果准确、可溯源、质控全程有效”，该参数脱离核心需求，通过模糊表述指向特定技术形态，存在明显排他性。

法律依据：

1、《中华人民共和国招标投标法》第二十条：招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条：采购人或采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （二）设定的资格、技术、商务条件与项目具体特点和实际需要不相适应；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （六）限定或者指定特定专利、商标、品牌或者供应商。
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

3、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条规定：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

质疑事项 4：采购文件第 25 页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数项下的参数“▲14. 抗污染系统：有（尿嘧啶-N-糖基化酶+dUTP）控制污染”（详见本函 P11），通过强制限定唯一抗污染技术路线，具有明显的指向性和排他性；结合采购文件供应商须知前附表第 26 条（详见本函 P12）“商务条款、技术需求评审中允许负偏离的条款数均为 0 项”的要求，该参数直接导致绝大多数采用等效防污染方案、完全满足项目核心需求的合格供应商无法满足“零负偏离”要求，被非法排除在投标范围之外，违反政府采购公开、公平、公正的基本原则，损害潜在供应商的合法权益。

事实依据

1. 病毒载量仪抗污染技术存在多种成熟等效方案，并非仅“尿嘧啶-N-糖基化酶（UDG 酶）+dUTP”一种。临床核酸检测中，气溶胶污染是导致 PCR 结果假阳性的主要原因，行业内已形成多种经权威验证、合规有效的抗污染技术路线，且均能满足全自动病毒载量仪的检测质量要求，具体包括：

（1）UDG 酶+dUTP 酶促防污染方案：其原理是通过 dUTP 取代 dTTP 进行 PCR 扩增，利用 UDG 酶降解含尿嘧啶的既往扩增产物，消除携带污染和气溶胶污染；

（2）物理隔离+紫外消毒方案：通过一次性封闭耗材实现样本全程隔离，避免样本与设备直接接触，同时搭配内置紫外灯对检测舱进行消毒，从源头切断污染路径；

（3）其他等效酶促或物理防污染方案：包括核酸酶降解污染、负压通风防气溶胶扩散等，均为国家卫健委认可的合规技术，且经临床应用验证，抗污染效果与 UDG 酶+dUTP 方案完全等效。

2. 该参数限定的技术路线具有专有性和倾向性，指向少数特定品牌。“尿嘧啶-N-糖基化酶+dUTP”的抗污染方案，多为少数进口封闭系统品牌的常用技术，且部分相关试剂配方和应用方案存在专利壁垒，参数强制限定该技术，实质是变相指定特定专利技术和特定品牌，与政府采购“公开、公平、公正”的原则相悖，形成实质性的寡头竞争格局，剥夺了多数合规供应商的公平竞争权。

3. 该参数设定与项目实际需求无关，属于不合理限定。本项目采购全自动病毒载量仪的核心需求是“抗污染、检测准确、全自动运行”，而非“必须采用某一种特定抗污染技术”。UDG 酶+dUTP 方案与其他等效抗污染方案，在抗污染效果、检测准确性、运行效率上无本质差异，且部分物理防污染方案（如一次性封闭耗材）更能降低后续试剂使用成本、减少操作环节，更贴合基层医疗机构或常规检测场景的实际需求，强制限定单一技术路线毫无必要，反而增加采购成本、缩小竞争范围。

法律依据：

1、《中华人民共和国招标投标法》第二十条：招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条：采购人或采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

（二）设定的资格、技术、商务条件与项目具体特点和实际需要不相适应；

（三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

（六）限定或者指定特定专利、商标、品牌或者供应商。

（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

3、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条规定：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

质疑事项 5：采购文件第 25 页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数项下的参数“16. 样品制备、核酸扩增和检测试剂均即开即用并配有条形码”（详见本函 P11）通过强制限定试剂的特定形态“即

开即用”和附加标识“条形码”，刻意缩小供应商范围，具有明显的指向性和排他性；结合采购文件供应商须知前附表第26条（详见本函P12）“商务条款、技术需求评审中允许负偏离的条款数均为0项”的要求，该参数直接导致绝大多数采用等效方案、完全满足项目核心需求的合格供应商无法满足“零负偏离”要求，被非法排除在投标范围之外，违反政府采购公开、公平、公正的基本原则，损害潜在供应商的合法权益。

事实依据

1. 样品制备、核酸扩增和检测试剂的“即开即用”并非唯一成熟等效方案，全自动病毒载量仪的核心需求是“试剂合规、检测准确、操作便捷、全自动运行”，而非“试剂必须为即开即用形态”。目前行业内存在两种经权威验证、合规有效的试剂使用方案，均能满足检测需求：

（1）即开即用型试剂：为预混好的单一试剂管，开封后可直接上机使用，无需人工配制，多应用于少数进口封闭系统品牌（如罗氏cobas系列、赛沛GeneXpert系统），其试剂多为专机专用的模块化设计，存在专利壁垒和使用限制；

（2）分装型试剂（非即开即用）：将试剂组分（如酶、引物、探针等）分装置于试剂瓶中，上机前由仪器自动完成分装、混合配制，无需人工干预，该方案为行业主流，国内圣湘、天隆、博日、达安等主流品牌及部分进口品牌（如雅培m2000系统配套试剂）均采用此方案，其试剂经国家三类医疗器械注册认证，检测准确性、稳定性与即开即用型试剂完全等效，且更具成本优势，可根据检测需求灵活调整试剂用量，贴合常规检测和基层医疗机构使用场景，同时符合国家医疗器械监管要求。

2. 试剂条形码的核心作用是辅助仪器识别试剂信息，该功能可通过多种等效方式实现，并非必须在试剂本身配备条形码，多数主流品牌采用“试剂盒条形码+仪器自动识别”、“试剂信息手动录入+仪器记忆”等方式，均能实现试剂信息的精准识别、溯源和管理，完全满足全自动运行需求，且技术成熟、操作便捷。而强制要求“试剂均配有条形码”，实质是指向少数进口品牌的专有试剂设计（如罗氏、赛沛等品牌的配套试剂，均在试剂管上预设专属条形码，用于匹配其封闭系统）。

3. 本项目采购全自动病毒载量仪的核心目标是实现病毒载量精准检测、全程自动化运行，试剂的核心要求是合规、稳定、准确，“即开即用”仅为试剂的一种形态，“条形码”仅为试剂识别的一种方式，二者均与检测质量、全自动运行的核心需求无必然关联。强制限定该两项要求，本身已无合理依据，加之“零负偏离”的评审要求，相当于将该不合理限定转化为“刚性准入门槛”，不仅毫无必要，还会导致采购成本大幅增加（即开即用型试剂价格远高于分装型试剂，且多为专机专用，后续耗材采购成本居高不下），同时彻底限制了供应商的选择范围，不利于实现政府采购的经济性和合理性，与部分同类项目“不限定试剂具体形态，仅要求合规有效”的采购原则不符。

法律依据

1、《中华人民共和国招标投标法》第二十条：招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条：采购人或采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （二）设定的资格、技术、商务条件与项目具体特点和实际需要不相适应；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （六）限定或者指定特定专利、商标、品牌或者供应商。
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

3、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

质疑事项6：采购文件第25页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数项下的参数“17. 专用，一次性，带有条形码的耗材，避免交叉污染”（详见本函P11）通过强制限定耗材的“专用性”、“一次性”、“带条形码”三项组合要求，具有明显的指向性和排他性；结合采购文件供应商须知前附表第26条（详见本函P12）“商务条款、技术需求评审中允许负偏离的条款数均为0项”的要求，该参数直接导致绝大多数采用等效耗材方案、完全满足“避免交叉污染”核心需求的合格供应商，因无法满足该三项限定而被认定为技术负偏离，丧失投标资格，违反政府采购公开、公平、公正的基本原则，损害潜在供应商的合法权益。

事实依据

1. “专用耗材”实质是指仅适配某一特定品牌、特定型号仪器的专属耗材，无法通用，该要求并非避免交叉污染的必要条件，且与项目核心需求无关。
2. 避免交叉污染的核心是耗材的“一次性使用”或“彻底灭菌后重复使用”，行业内部分合规耗材采用“可重复使用+高温高压灭菌”模式，该模式经临床验证合规有效，且更具环保性和经济性，完全满足项目“避免交叉污染”的核心需求。但该参数强制限定“一次性”叠加“专用”、“带条形码”，进一步排除潜在供应商，形成对少数品牌的定向倾斜。
3. 耗材条形码的核心作用是辅助仪器识别耗材信息、实现全程溯源，该功能可通过多种等效方式实现，并非必须在耗材本身配备条形码：多数主流品牌采用“耗材试剂盒条形码+仪器自动识别”“耗材信息手动录入+仪器记忆”等方式，均能实现耗材信息的精准识别、溯源和管理，完全满足全自动运行和避免交叉污染的需求，且技术成熟、操作便捷。

法律依据

- 1、《中华人民共和国招标投标法》第二十条：招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。
- 2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条：采购人或采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：
 - （二）设定的资格、技术、商务条件与项目具体特点和实际需要不相适应；
 - （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

（六）限定或者指定特定专利、商标、品牌或者供应商。

（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

3、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

质疑事项7：采购文件第25页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数项下的参数“20. 数据处理系统：Windows7以上操作系统，3.0GHz CPU处理器，32GB内存，1TB硬盘，24寸液晶显示屏”（详见本函P11）设置不合理、不科学。

事实依据

从设备实际使用需求来看，全自动病毒载量仪的核心功能是病毒载量检测，数据处理系统的配置应满足设备检测数据的处理、存储、显示需求即可，该参数中“32GB内存、1TB硬盘、24寸液晶显示屏”的配置已超出了该类设备正常运行的合理需求，不必要的高配置设置排斥了部分具备相应检测能力但数据处理系统配置未达该过高风险的潜在合格供应商，限制了市场竞争。

法律依据

1、《中华人民共和国招标投标法》第二十条：招标文件不得要求或者标明特定的生产供应者以及含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条：采购人或采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

（二）设定的资格、技术、商务条件与项目具体特点和实际需要不相适应；

（三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；

（六）限定或者指定特定专利、商标、品牌或者供应商。

（八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

3、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

1. 请求贵单位依法对本质疑函所述7项质疑事项进行全面、公正核查，依法确认采购文件第25页相关参数（质疑事项1至7所涉参数）存在品牌指向性、排他性、不合理性及表述模糊等问题。

2. 请求贵单位依法撤销采购文件中第25页质疑事项1至7所涉的全部不合理、排他性参数，具体为：

(1) ▲2. 检测方法：DNA 聚合酶外切水解探针，全自动核酸磁珠提取、PCR 反应液加样配制、扩增和实时荧光定量检测一体机（要求一体机，且具备国家三类医疗器械注册证）；

(2) 10. 无需外部校准曲线，采用具有核酸定量作用的内部标准品来进行病毒载量的定量；

(3) 13. 内部质控；

(4) ▲14. 抗污染系统：有（尿嘧啶-N-糖基化酶+dUTP）控制污染；

(5) 16. 样品制备、核酸扩增和检测试剂均即开即用并配有条形码；

(6) 17. 专用，一次性，带有条形码的耗材，避免交叉污染；

(7) 20. 数据处理系统：Windows7 以上操作系统，3.0GHz CPU 处理器，32GB 内存，1TB 硬盘，24 寸液晶显示屏。

并根据政府采购相关法律法规及项目实际需求，重新制定科学、合理、无排他性、无品牌指向性的等效参数，确保所有具备相应资质和能力、能满足项目核心需求的潜在合格供应商均能公平参与投标。

3. 请求贵单位在核查处理完毕后，将核查结果、处理意见及参数修改情况以书面形式及时告知质疑供应商（广西安仁欣生物科技有限公司），确保质疑供应商的知情权和合法权益得到保障。

4. 请求贵单位暂停本项目（项目编号：HZZC2026-J1-990036-GXWX）的采购活动，待上述质疑事项核查处理完毕、相关参数修改完善后，再恢复本项目采购工作，避免因采购文件存在违法违规问题导致采购活动无效，损害各方合法权益。

签字（签章）：

梁时柏

日期：2026.04.07



说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函附件

1、采购文件第 25 页，采购需求附件一：全自动病毒载量仪参数截图

项目名称：贺州市疾病预防控制中心全自动病毒载量仪采购项目（第三次）.....项目编号：HZCC2025-J1-990115-GXWX

一、采购项目需求一览表

序号	采购产品	数量	预算单价（元）	预算金额（元）	采购参数
1	全自动病毒载量仪	1 台	1000000.00	1000000.00	附件一
合 计		/	/	1000000.00	/

附件一：

全自动病毒载量仪参数

1. 检测原理：实时定量 PCR 技术，全自动核酸提取、扩增和检测；
- ▲2. 检测方法：DNA 聚合酶外切水解探针，全自动核酸磁珠提取、PCR 反应液加样配制、扩增和实时荧光定量检测一体机（要求一体机，且具备国家三类医疗器械注册证）
- ▲3. 样品制备：基于先进的磁珠分离技术；
4. 实时荧光核酸扩增检测系统温度均一性：±0.1℃；
5. 检测速度：≥144 个样本/8 小时（包括样本处理）；
- ▲6. HIV-1 病毒载量检测灵敏度：≤18 copies/mL（95%可信区间）；
7. 线性范围：30-10⁷ Copies/mL；
8. 可检测项目：HIV-1, HBV, HCV；
9. 全自动样本制备、核酸扩增和检测，无需人工干预，无缝连接的软件，无需手动数据转移；
10. 无需外部校准曲线，采用具有核酸定量作用的内部标准品来进行病毒载量的定量；
11. 上样方式：初始和次级样品管直接加载至仪器进行全自动核酸提取；
12. 从样品制备到核酸扩增和检测，全过程监测、追踪、质控；
13. 内部质控；
- ▲14. 抗污染系统：有（尿嘧啶-N-糖基化酶+dUTP）控制污染；
15. 双向 LIS 连接，自动报告结果；
16. 样品制备、核酸扩增和检测试剂均即开即用并配有条形码；
17. 专用，一次性，带有条形码的耗材，避免交叉污染；
18. 专用配套软件：配有可无缝整合最新型的全自动样本制备与 PCR 技术的易用型软件。
19. UPS 电源一套，3KVA, 延时时间 2 小时以上。
20. 数据处理系统：Windows7 以上操作系统，3.0GHz CPU 处理器，32GB 内存，1TB 硬盘，24 寸液晶显示屏。

2、采购文件供应商须知前附表第 26 条截图

项目名称：贺州市疾病预防控制中心全自动病毒载量仪采购项目（第三次）.....项目编号：HZC2026-J1-990036-GXWX

	提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。
24.1	谈判小组的人数：3人。
25	首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”
26	商务条款评审中允许负偏离的条款数为0项。
	技术需求评审中允许负偏离的条款数为0项。
	本项目的评审方法为最低评标价法。
	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： ☒ 依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时其他参数负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 ☐ 由谈判小组推荐代表随机抽取。

3、罗氏分子系统公司“全自动核酸提取及荧光 PCR 检测系统 cobas® 5800 Instrument（国械注进 2023322054）”注册信息（一体机）

国进口医疗器械（注册）——“国械注进20233220547”基本信息	
注册证编号	国械注进20233220547
注册人名称	罗氏分子系统公司Roche Molecular Systems, Inc.
注册人住所	1080 US Highway 202 South, Branchburg, NJ 08876, USA
生产地址	Forrenstrasse 2 6343 Rotkreuz, Switzerland
代理人名称	罗氏诊断产品(上海)有限公司
代理人住所	中国(上海)自由贸易试验区希雅路330号7号厂房第二层部位
产品名称	全自动核酸提取及荧光PCR检测系统cobas® 5800 Instrument
管理类别	第三类
型号规格	cobas® 5800 Instrument
结构及组成/主要组成成分	本产品由机械部件、温控部件、光电部件、控制部件、电源部件和软件（发布版本号：1）组成。
适用范围/预期用途	该产品基于PCR荧光法检测原理，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行提取、纯化，再进行定性或定量检测，包括病原体项目。
产品储存条件及有效期	
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	/
审批部门	国家药品监督管理局
批准日期	2023-11-28
生效日期	2023-11-28
有效期至	2028-11-27
变更情况	
备注	详情

4、杭州博日科技股份有限公司“全自动核酸提纯及实时荧光 PCR 分析系统（国械注准 20233220706）”注册信息（非一体机）

国境内医疗器械（注册）——“国械注准20233220706”基本信息	
注册证编号	国械注准20233220706
注册人名称	杭州博日科技股份有限公司
注册人住所	浙江省杭州市高新技术产业开发区滨安路1192号
生产地址	浙江省杭州市高新技术产业开发区滨安路1192号
产品名称	全自动核酸提纯及实时荧光PCR分析系统
管理类别	第三类
型号规格	FQD-A1600
结构及组成/主要组成成分	产品主由核酸纯化部件、样本管开关盖部件、耗材架部件、离心传送部件、主机机械臂部件、PCR部件、样本架部件、控制部件、电源部件和软件(V1)组成。
适用范围/预期用途	申报产品基于磁珠法核酸提取技术和实时荧光PCR检测原理，与配套的检测试剂共同使用，在临床上对来源于人体样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行定性、定量检测，包括人类基因检测项目和病原体核酸检测项目。
产品储存条件及有效期	
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	undefined
审批部门	国家药品监督管理局
批准日期	2023-06-01
生效日期	2023-06-01
有效期至	2028-05-31
变更情况	
◆注	详请

5、圣湘生物科技股份有限公司“全自动核酸检测分析系统（国械注准 20233221547）”注册信息（非一体机）

国境内医疗器械（注册）——“国械注准20233221547”基本信息	
注册证编号	国械注准20233221547
注册人名称	圣湘生物科技股份有限公司
注册人住所	长沙高新技术产业开发区麓松路680号
生产地址	长沙市岳麓区麓松路682号倒班宿舍综合楼101；长沙市岳麓区麓松路682号主厂房101；长沙市岳麓区华龙路8号宇培长沙高新区物流园路，W6库一层A单元A02、B单元
产品名称	全自动核酸检测分析系统
管理类别	第三类
型号规格	S-Q36A
结构及组成/主要组成成分	由一台单机和INAware Workstation软件（发布版本 V1）组成。单机包括试剂条推送模块、上下运动模块、移液泵模块、PCR 模块、电源模块及嵌入式软件（发布版本 V1）。
适用范围/预期用途	本产品基于实时荧光 PCR 检测原理，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行提取与定性分析，包括病原体检测和人类基因项目。
产品储存条件及有效期	
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	/
审批部门	国家药品监督管理局
批准日期	2023-10-25
生效日期	2023-10-25
有效期至	2028-10-24
变更情况	2024-04-19 生产地址由长沙高新技术产业开发区麓松路680号；长沙高新区青山路10号华宽科技园1号厂房101、501；长沙市岳麓区华龙路8号5号仓库A、B库区；变更为：长沙市岳麓区麓松路682号倒班宿舍综合楼101；长沙市岳麓区麓松路682号主厂房101；长沙市岳麓区华龙路8号5号仓库A库区，长沙市岳麓区华龙路8号宇培长沙高新区物流园路，W6库一层A、B单元 2025-09-08 载明生产地址由：长沙市岳麓区麓松路682号倒班宿舍综合楼101；长沙市岳麓区麓松路682号主厂房101；长沙市岳麓区华龙路8号5号仓库A库区，长沙市岳麓区华龙路8号宇培长沙高新区物流园路，W6库一层A、B单元；载明生产地址变更为：长沙市岳麓区麓松路682号倒班宿舍综合楼101；长沙市岳麓区麓松路682号主厂房101；长沙市岳麓区华龙路8号宇培长沙高新区物流园路，W6库一层A单元A02、B单元
◆注	详请

6、西安天隆科技有限公司“全自动核酸提取及荧光 PCR 分析系统（国械注准 20243221457）”注册信息（非一体机）

国境内医疗器械（注册）——“国械注准20243221457”基本信息	
注册证号	国械注准20243221457
注册人名称	西安天隆科技有限公司
注册人住所	陕西省西安市经济技术开发区高铁新城尚林路4266号天隆科技产业园
生产地址	西安市经济技术开发区高铁新城尚林路 4266 号天隆科技产业园；西安市经济技术开发区尚苑路 9998 号信泰云仓西安园区 1 号库
产品名称	全自动核酸提取及荧光PCR分析系统
管理类别	第三类
型号规格	Panall 8000
结构及组成/主要组成成分	该产品由移液模块、核酸提取模块、核酸检测模块（热盖部件、PCR热循环部件、荧光检测部件）、机械传动系统、电气控制系统、电源部件和软件（软件版本V1）组成。
适用范围/预期用途	基于磁珠法核酸提取和实时荧光PCR检测原理，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体样本中的靶核酸(DNA/RNA)进行定性、定量检测，包括病原体 and 人类基因检测项目。
产品储存条件及有效期	
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	/
审批部门	国家药品监督管理局
批准日期	2024-08-09
生效日期	2024-08-09
有效期至	2029-08-08
变更情况	
◆注	详情

7、科华（西安）生物工程有限公司“实时荧光定量 PCR 仪（国械注准 20263220249）”注册信息（非一体机）

国境内医疗器械（注册）——“国械注准20263220249”基本信息	
注册证号	国械注准20263220249
注册人名称	科华（西安）生物工程有限公司
注册人住所	陕西省西安市经济技术开发区高铁新城草滩八路南段1188号9号楼7-10层
生产地址	陕西省西安市经济技术开发区高铁新城尚林路4266号天隆科技产业园6号楼1-4层
产品名称	实时荧光定量PCR仪
管理类别	第三类
型号规格	KHB AURORA 7500
结构及组成/主要组成成分	产品由控制部件、温控部件、光电部件、传动部件、电源部件及软件（版本号：V1）组成。
适用范围/预期用途	产品基于实时荧光PCR检测原理，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行定性、定量检测，包括病原体和人类基因检测项目。
产品储存条件及有效期	
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	/
审批部门	国家药品监督管理局
批准日期	2026-01-29
生效日期	2026-01-29
有效期至	2031-01-28
变更情况	2026-02-24 注册人住所由:陕西省西安市经济技术开发区高铁新城草滩八路南段1188号7-10层;注册人住所变更为:陕西省西安市经济技术开发区高铁新城草滩八路南段1188号9号楼7-10层
◆注	详情

8、在国家药品监督管理局网站查询“珠海丽珠试剂股份有限公司”的“全自动核酸一体机”，无相关注册信息



国家药品监督管理局
National Medical Products Administration

数据查询

首页

政务服务门户

使用提示

境内医疗器械 (注册)

珠海丽珠试剂股份有限公司

Q

高级搜索

搜索结果: 境内医疗器械 (注册)

序号	注册证编号	注册人名称	产品名称	详情
暂无数据内容				

说明

< 1 >

共 0 条

10条/页

前往 1 页

9、山东见微生物科技有限公司“全自动核酸提取纯化仪（鲁济械备 20240090）”备案证明（非一体机）

第一类医疗器械备案信息表

备案编号：鲁济械备 20240090

备案人名称	山东见微生物科技有限公司			
备案人统一社会信用代码	91370100MA3C4EGJ00（境内医疗器械通用）			
备案人住所	山东省济南市高新区大正路 1777 号 生物医药园中小企业产业化基地 5 号楼 101 厂房和 6 号楼 105 厂房			
生产地址	山东省济南市高新区大正路 1777 号 生物医药园中小企业产业化基地 5 号楼 101 厂房和 6 号楼 105 厂房和春兰路 1177 号银丰国际生物城 B7 号 楼 02 户一楼			
代理人	（进口医疗器械通用）			
代理人住所	（进口医疗器械通用）			
产品名称	全自动核酸提取纯化仪			
型号/规格	GBead Mini P+ ； GBead AIM 96H。			
产品描述	该产品由机械部分和电气部分组成，包括加热模块、移动载台、混合模块、电控模块、外壳、框架、XY 移动组件、台面板组件、控制组件、抽屉、混合抽屉、扫码组件、试管架。			
预期用途	用于临床样本分配，临床样本中核酸的提取、扩增反应液的配制与分配。产品不具有临床检测功能，不提供样本的检测结果。			
备注				
备案部门	济南市行政审批服务局			
备案日期	备案日期： 2025 年 04 月 28 日			
变更情况	序号	变更项目	变更前	变更后
	1	型号/规格	GBead Mini P+	GBead Mini P+ ； GBead AIM 96H。

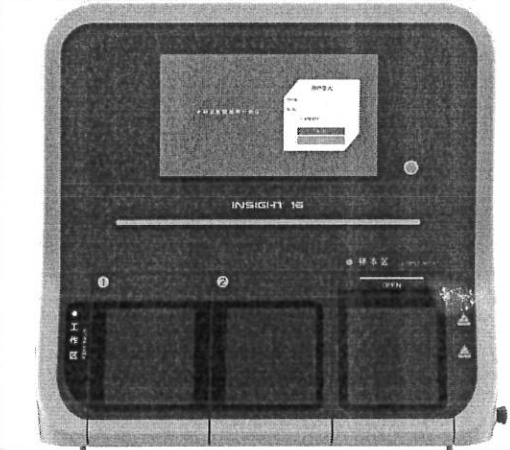
境内备案人委托生产的，备注栏应当标注受托企业名称。

备案人应当确保提交资料合法、真实、准确、完整和可追溯。

备案人实际生产产品应当与备案信息一致。

10、国内市场各大品牌同类仪器参数

(1) 广州达安基因股份有限公司“全自动检测分析仪 Insight 16”参数



仪器名称：全自动核酸检测分析系列

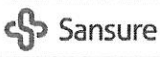
产品型号：全自动核酸检测分析仪Insight 16

产品优势：

- 1.1台设备完成从样本条码扫描、加样移液、到核酸提取、PCR扩增检测及结果分析全过程，实现“样本进-结果出”的一体化核酸检测体验
- 2.模块化设计，共2个模块，每个模块独立运作检测1-6份样本，实现少批量随到随检
- 3.双扩增模块，每个模块32孔，单个样本可4孔检测，实现一管样本多种检测，效率倍增
- 4.提取耗材采用独特设计，200uL-2000uL大体积样本量处理，降低污染的同时可实现一管样本检测多种病原体项目
- 5.内置紫外消毒及空气过滤系统、独特的耗材设计以及特定的加样路线，大幅降低污染风险
- 6.灵活的程序设定以及操作导向，可预置不同核酸提取或移液或扩增检测分析流程，界面友好，易上手

立即咨询

(2) 圣湘生物科技股份有限公司“GP2000 全自动核酸提取及荧光 PCR 分析系统”参数



首页 走进圣湘 产品中心 研发实力 服务中心 人力资源 投资者关系 联系我们

产品特点

- 一站式集成：
GenePrecision2000试剂制备、样本管分杯、核酸提取、PCR体系构建、封膜、PCR扩增和结果分析于一体，一站式集成，是真正意义上的核酸检测一体机
- 高效防污染体系：
仪器由独立三区构成，内部负压控制，气体单向流动，内置HEPA过滤系统和紫外消毒系统，保障仪器高效无污染
- 简便的操作系统：
原始采血管直接上机，放入试剂耗材后一键运行，操作界面直观易懂，真正实现无人值守
- 智能化监测系统：
每个加样通道均具备电容感应和压力感应式双重液面探测功能，具有凝块探测、液量检测的报警功能，操作界面实时监控运行状态，具备错误报警功能
- 类流水线运行：
三个分区独立运行，五组提取模块类流水线运行，两组扩增模块可同时检测不同的项目，仪器运行过程可连续装载样本、试剂和耗材，一人一机一天可实现600个样本的检测

系统参数

仪器型号	GenePrecision2000
样本类型	96孔板
一体化设计	设备内试剂制备、核酸提取、扩增检测三个模块具有独立分区且各分区之间具有压差设计，满足标准PCR实验室分区及压差要求，不同腔室间有双门区隔
仪器尺寸	2058mm*815mm*1050mm(长*宽*高)
电源要求	220V~ 50Hz

(3) 科华生物“KHB Aurora Flexi96 全自动核酸提取工作站”参数

KHB 科华生物

KHB Aurora Flexi 96全自动核酸提取工作站

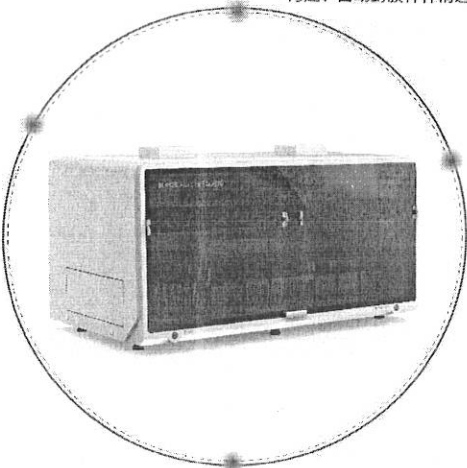
产品介绍

Aurora Flexi96全自动核酸提取工作站集原管上机、扫码录入、自动开加盖、自动加样、核酸提取、PCR体系构建、自动封膜（选配）等诸多功能于一体，可灵活匹配磁珠法核酸提取试剂，让您一键启动，即可快速完成全流程的自动化操作，完全满足实验室的通量高、速度快，自动化程度高的核酸提取需求。

智能 开盖、加盖、移液、核酸提取、PCR MIX配制、PCR体系构建、自动封膜样样精通，彻底解放您的双手

灵活

既可实现预封装试剂直接上机，也可实现非预封装试剂分装要求，亦可兼容20合1、10合1、单采管上机，既可满足快速提取的需求，又可保障更卓越的提取性能



高效

一键启动，全程仅需≤30min即可完成96个样本的提取、体系构建与自动封膜（选配）

可靠 双HEPA高效过滤系统、紫外消毒系统，提取与试剂区独立隔绝，保证结果可靠

Aurora Flexi96全自动核酸提取工作站主要技术指标

样本通量	1-96
功能	扫码录入+开加盖+加样+核酸提取+PCR体系构建+自动封膜（选配）
样本类型	血清、血浆、全血、分泌物、拭子、脱落细胞等
提取方式	转移磁珠法
移液范围	1 μL-1000 μL
移液精度	2 μL CV≤5%、10 μL CV≤2.5%、大于 50 μL CV≤0.5%
防污染设计	紫外线消毒系统、双重HEPA空气过滤系统、试剂与提取独立分区
报警功能	声光指示运行状态及报警提醒
运行环境	温度：10-35℃，湿度：15%-99%（相对湿度）
工作电源	a.c.100V-120V/200V-240V

(4) 杭州博日“全自动核酸提取纯化仪 NPAs-9600”参数

<https://www.zhyico.com/productview.asp?id=12474>



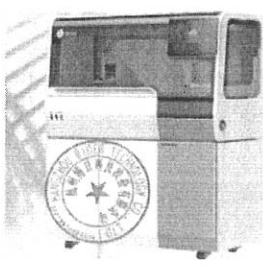
广州市深华生物技术有限公司

[首页](#)
[关于深华](#)
[产品展示](#)
[资讯中心](#)
[品牌专卖](#)
[合作伙伴](#)
[联系我们](#)

产品分类

- 实验室仪器
- 工业仪器
- 户外仪器
- 环境监测
- 便携式仪器
- 在线式仪器

所在位置: 产品目录 >>> 生物类基础仪器 >>> PCR仪 >>> 全自动核酸提取纯化仪NPAs-9600



商品大图

博日科技 杭州博日 全自动核酸提取纯化仪NPAs-9600

本公司产品的价格、技术参数等随产品发展而更改，以实际出厂产品为准，如有疑问，请联系业务。

产品编号 9694912473

产品型号 NPAs-9600

产品价格 询价热线: 13060606125

微信: 19811942171

服务热线: 400-0630-558



技术参数

全自动核酸提取纯化仪参数

产品型号: NPAs-9600

品牌: 博日

生产企业: 杭州博日科技股份有限公司



博日科技
SHOER TECHNOLOGY



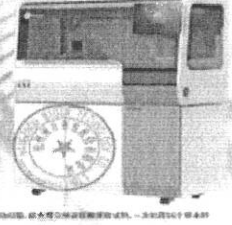
800-857-1279

NPAs-9600

全自动核酸提取纯化仪

Nucleic Acid Purification System

提取构建一体化



快速高效 采用先进的离心技术，实现高通量、高效率的核酸提取，一次处理可达1000个样本。

操作简单 采用触摸屏操作，操作简单，无需专业培训，即可上手操作。

安全防污 采用封闭式操作，防止核酸污染，确保实验安全。

一体化方案 提取、纯化、构建一体化，无需转移样本，减少污染风险。

产品介绍

博日科技全新自主研发的全自动核酸提取纯化仪 (NPAs-9600)，采用先进的离心技术，实现高通量、高效率的核酸提取，一次处理可达1000个样本。操作简单，无需专业培训，即可上手操作。采用封闭式操作，防止核酸污染，确保实验安全。提取、纯化、构建一体化，无需转移样本，减少污染风险。

产品参数

产品名称	全自动核酸提取纯化仪
产品型号	NPAs-9600
技术参数	采用先进的离心技术，实现高通量、高效率的核酸提取，一次处理可达1000个样本。
品牌	博日科技
操作方式	触摸屏操作，操作简单，无需专业培训，即可上手操作。
安全防污	采用封闭式操作，防止核酸污染，确保实验安全。
一体化方案	提取、纯化、构建一体化，无需转移样本，减少污染风险。
处理量	一次处理可达1000个样本
提取效率	高效率，一次提取即可
纯化效率	高效率，一次纯化即可
构建效率	高效率，一次构建即可
操作时间	操作简单，无需专业培训，即可上手操作。
安全防污	采用封闭式操作，防止核酸污染，确保实验安全。
一体化方案	提取、纯化、构建一体化，无需转移样本，减少污染风险。

“博日科技”品牌为注册商标，其他品牌均为通用名称，不得用于侵权。



杭州博日科技股份有限公司

地址: 浙江省杭州市余杭区文一西路922号11楼1101室

电话: 0571-87111111

网址: www.shoer.com.cn

仪器功能：

集样本加载、信息录入、核酸提取、PCR体系构建等功能于一体。采用高纯度核酸提取系统及高精度移液分液系统，能高效完成核酸纯化及PCR体系构建，有效减少人为操作误差，实现从样本进入列体系构建的全流程自动化。

性能指标

- ★1.样本位：96
- 2.加样通道数：4
- 3.样本类型：血浆、血清、全血、拭子、尿液等样本

核酸提取系统

- ★1.处理体积：处理样本容量范围20~1000μl;
- ★2.磁珠收集效率：≥99%;
- ★3.磁通量：4500GS;
- 4.安全性：仪器全程自动、封闭操作;
- 5.工作通量：一次运行可处理1-96个样本，最多可同时处理96个样品;
- ★6.工作方式：磁珠法提取，转移样品（磁珠）而非液体，转移率高;
- ★7.振荡混合模式：采用上下搅拌震荡模式，多档可调节振荡速度，溶液体积自适应振荡幅度，振荡幅度根据溶液体积自动调整;
- ★8.磁珠吸附模式：分普通/强力吸附模式，强力吸附模式可保证洗脱步骤在洗脱体积很小的情况下，洗脱液依旧能够覆盖全部磁珠，可解决微量或低浓度样本。
- 9.加热方式：加热膜和TE片;
- ★10.温控模式：深孔板底部全包裹加热;
- 11.模块温控精度：≤±0.5℃;

移液系统

吸头大小	体积	准确度R	精密度CV
10ml	5ml	2.5%	1.5%
50ml	50ml	2.0%	0.75%
300ml	200ml	1.0%	0.75%
1000ml	1000ml	1.0%	0.75%

功能特点

- 1.液面检测：电容感应液面检测、气压感应液面检测
- 2.控温模块：室温-110℃控温
- ★3.消毒/去污染方式：内置紫外消毒模块;
- 4.信息技术：样本架载入时，对多个样品条码逐个扫描
- 5.输入电源：AC220V±22V, 50Hz, 1500W
- 6.仪器尺寸（mm）：1400*700*1670（长*宽*高）舱门关闭状态下
1400*700*1980（长*宽*高）舱门开启状态下

Lisafe分子诊断平台

Lisafe是捷通源测试公司 (LIVZON) 研发的分子检测平台, 包含全自动核酸提取仪、全自动扩增一体机和分子POC等系列产品, 全自动核酸提取一体机由全自驱动液液提取仪及扩增仪组成, 采用独立的3通道加样机械臂及机械手, 完成从原始采样管、样本分装、核酸纯化、PCR扩增到检测的全过程, 中间无需人工干预。配置高通量创新的组分分离工艺和2-8℃低温的即用型试剂, 设备更简单小巧, 可用于HIV、HCV、HBV等传染病病原体检测, 支持2种不同规格试剂上机。

产品特点

- 自动** 支持一键启动, 样本进、结果出
- 高效** 每批1-96测试, 首批结果3~4h, 之后每批约1.5~2h
- 灵活** 支持连续进样, 扩展区支持灵活功能配置
- 安全** HEPA过滤和紫外消毒双防污染系统, 指示灯和蜂鸣器提醒功能

提取仓

1) 样本分杯、核酸纯化、反应体系配制、PCR扩增和转移等功能于一体
2) 转移至核酸提取(磁珠下吸法)
3) 核酸提取(48片/板/1.5mL/96孔板/2H(含封面)), 连续进样8H>384孔

01 移液系统

· 8针独立气液式移液通道, 移液5uL (精密度 CV ≤ 5%)
· ~1000uL (精密度 CV ≤ 0.5%)
· 配备抓手机械臂, 可完成PCR扩增管盖和转移

02 控制系统

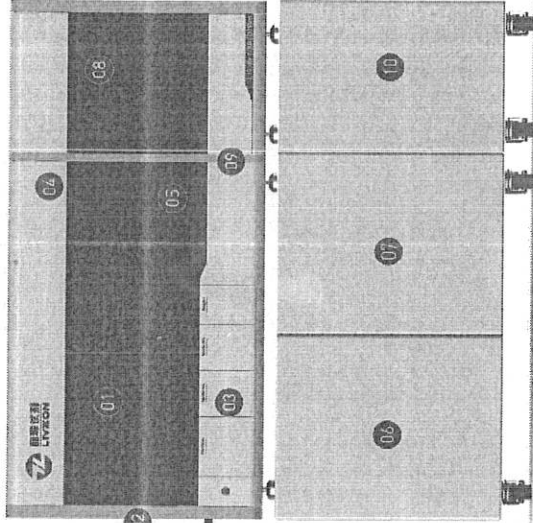
支持壁挂式或外置触摸屏控制, 图形指引式操作界面

03 样本耗材仓

支持壁挂式或外置触摸屏, 图形指引式操作界面

04 防污染系统

提取仓和扩展区独立分区, 独立的HEPA空气过滤系统和紫外消毒系统, 无气体交换



05 处理区

8针孔提取和反应耗材, 低挥发性

06

口腔主试剂仓或试剂仓

07

独立废弃物收集仓

08 分析区

配备抓手臂, 可完成八联管检测、抓取、转移等功能, 扩展区可放置PCR仪等分析设备

09 传送通道

具备主动开合缓冲门, 保证提取仓和扩展区独立的空气循环

扩展仓

4) 病毒及核酸提取: 定量PCR仪等设置, 对提取仓产物进行下一步处理或分析, 实现样本进、结果出功能
5) 病毒检测项目: 检测HIV、DNA定量试剂(内标法)、高敏HCV RNA定量试剂(内标法)、HIV-1 RNA定量试剂(内标法)、HBV-HCV(HIV(1-2))三联血液检测项目
6) 开放式配置: 可适配液体转移检测项目, 功能可定制

10

独立储物仓



(6) 天隆科技“Pana11 8000 全自动核酸提取及荧光 PCR 分析系统”参数

技术参数

仪器型号	Panall 8000
检测通量	8
荧光通道	4
适配荧光素	通道1: FAM, SYBR Green 等; 通道2: VIC, HEX, TET, JOE 等 通道3: ROX, Texas Red 等; 通道4: Cy5 等
移液范围	20ul~250ul, 精度±2%, 可设6种多次移液
样本上样量	100ul~1000ul
移液性能	20ul ≤ V < 40ul: 准确度 E1 ≤ 5.0%, 重复性 CV ≤ 3.0% 40ul ≤ V < 100ul: 准确度 E1 ≤ 3.0%, 重复性 CV ≤ 1.5% V ≥ 100ul: 准确度 E1 ≤ 1.0%, 重复性 CV ≤ 1.0%
热学参数	最大升温速率 > 6.0°C/s; 最大降温速率 > 5.0°C/s 温度均场性 < 0.2°C; 温度准确度 < 0.1°C; 控温精度 < 0.1°C
样本检测重复性	CV 值 CV ≤ 1.5%
线性范围	R > 0.998
信息管理	样本信息: 由条形码识别可追溯样本来源, 并支持检测记录 试剂信息: 试剂批号, 有效期, 试剂消耗量及库存提醒信息并运行程序
数据存储	可存储 999 个实验数据文件/实验数据文件
重量	86kg
外形尺寸	750mm(D) × 350mm(W) × 560mm(H)
电源规格	电压: AC 220V; 电源功率: 500W; 额定功率: 1200W
通讯设备	端口: TCP/IP 协议, 以太网线连接; 端口: USB 2.0
使用环境	温度: 10°C~30°C; 湿度: 35%~70% RH; 大气压力: 86.0kPa~106.0kPa

西安天隆科技有限公司

地址: 西安市高新技术开发区软件路24号2404室
电话: 029-82218921 传真: 029-82216689
http://www.tianlong.com

E-mail: 销售@tianlong.com 维修@tianlong.com 2013.05.28

苏州天隆生物科技有限公司

地址: 苏州市吴江区盛泽镇盛泽镇经济开发区永盛路
苏州天隆生物科技有限公司
电话: 0512-5124237 7725 传真: 0512-5124237 6337
http://www.tianlong.com

[NMPA | FDA | CE]

TIANLONG
天隆科技

Panall 8000

全自动核酸提取及荧光PCR分析系统

快速测定致病病原微生物, 助力疾病精准诊疗

集约高效
臻于至精

为人更健康创造一流分子诊断产品
Bring Technology to Life

Panall 8000

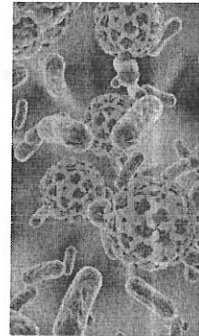
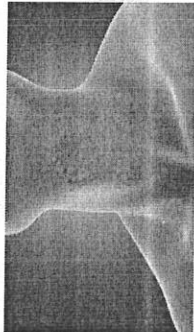
全自动核酸提取及实时荧光定量PCR系统

为人类健康保驾护航

YANAGI TECHNOLOGY LTD. JPN

①

急性呼吸道感染是儿童最常见的感染性疾病，也是导致5岁以下儿童死亡的主要原因。呼吸道感染分为上呼吸道感染及下呼吸道感染。据世界卫生组织报道，下呼吸道感染是2019年全球人类第四大死因，导致约260万人死亡。呼吸道感染病原体种类繁多，而初始症状却都类似，因此，尽早检测，快速制定疫情防控策略，对疾病的早诊断、早治疗、早控制至关重要。



全自动核酸提取及荧光PCR分析系统 Panall 8000

② Panall 8000 基于磁珠法核酸提取及实时荧光定量PCR模式反应原理，配合高通量微孔板，用于分子生物学中的样本核酸提取、核酸的体外扩增与分析。

③ 同时，实现样本离心/开盖、核酸转移、体系构建等自动化操作。每轮循环，基于分瓶，实现“样本进-结果出”的一体化检测体验。

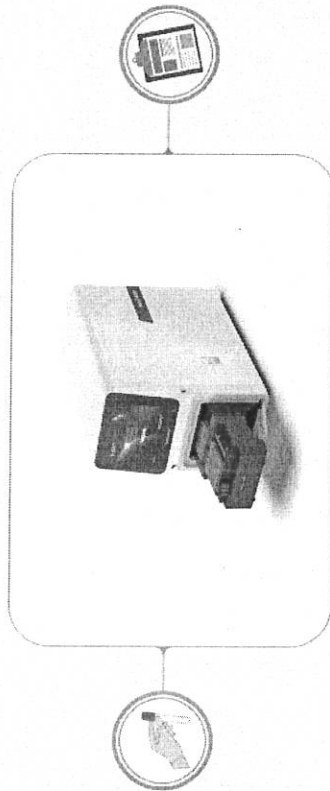
④

为了满足呼吸道感染、消化道感染、血液系统感染等检测对病原微生物“管-联检、快速锁定致病病原微生物”的需求，大量科技研发推出多重病原体-一体化检测检测解决方案，该方案包括自主研发的全自动核酸提取及荧光PCR分析系统 Panall 8000 (All-in-one Molecular System) 和数种多重病原体检测试剂盒。可更多项目并Diagnosis行检测，为早期快速识别致病病原体提供更多信息，为精准诊断提供依据。

参考文献：

[1]Jair H.Hodes D.J. Gessner B.D. et al. Global burden of acute lower respiratory infections due to respiratory syncytial virus in young children: a systematic review and meta-analysis. J. Lancet, 2010;375 (9725):1545-1555. DOI:10.1016/S0140-6736(10)62206-1.

[2]世界卫生组织 <https://www.who.int/zh/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>



Sample

ALL IN ONE

Result

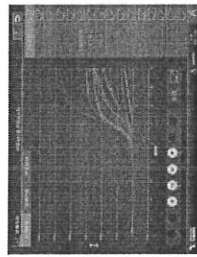
Panall 8000 ALL-in-one Molecular Diagnosis System



产品特点



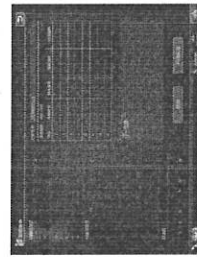
[集约高效]

[illegible]

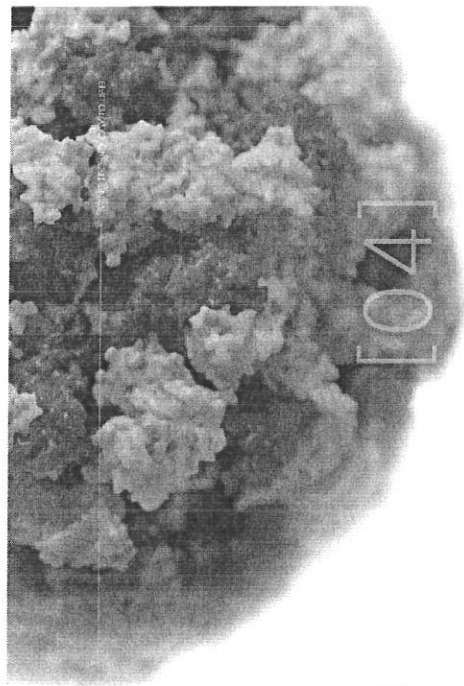
[多重联检]

因比其海軍又較陸軍爲之訓練佳也。然其不幸一則陸軍中祇有少許農田耕種之暇。

02



[操作便捷]

[illegible]

[多重防护]



[1] 定向排风

《五十二行》云：「其地多产盐，其地多产盐。」

[2] 负压系统

紀念革命分工程進行質量控制，形成內部負壓。

[3] HEPA 过滤

然而，在 1994 年，因为 EPA 的出口禁令，美国出口商不得不重新考虑其出口策略。

[4] 紫外消毒

能人配有两个叫做蒸汽的阀门, 实验完成蒸汽阀门关闭。

[57] 更短固定行程

大正四年癸卯春三月癸卯日 小嶋製藥長谷川社社長 社定 小嶋製藥長谷川社社長 社定

[6] 监测警示

和以水牛頭其象圖在木葉落之國建於國林
在國林樹葉氣，且樹葉曰龍樹曰之龍樹曰樹葉曰樹葉曰樹葉曰

适用场景

[illegible]

配套耗材

7 检查 列位

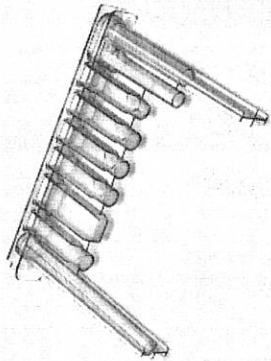
2 样本管

3. 提取试剂

部分试剂和冻干原料其在独特设计的 BBS 培养基中, 便于保温储运; 匹配仪器可自动识别试剂项目程序和开盖, 自动完成反应管 PCR 体系的配制、石蜡封存和封装, 一次性可同时检测 1-24 种病毒基因。

天...
义器通记常规 5mL 冻存管、采血管、无
基拭子包等多种样本包。设备对天隆牌
子管可自动开关盖，无需取出拭子，天
罩转包。仪器标配样车扫码器，扫描样
本盒条码，自动录入患者信息，关联检
查结果。

配器提取试剂样本上样量 100 μ l~1000 μ l, 微泵控制流速设计, 将检测器的试剂同 T₀ 微泵平台等耗材整体加盖封闭; 匹配仪器, 自动识别试剂瓶提醒程序, 进行开关盖, T₀ 和试剂瓶盖自动加盖和卸盖, 实现闭环进样。



检测项目

检测类型	试剂名称	试剂规格	检测病原体
血清3项	乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒、人类免疫缺陷病毒(1+2型)核酸定量检测试剂盒(PCR-荧光法)	96测试/盒	HBV、HCV、HIV-1/HIV-2 (国药准字S20220004)
乙肝 (内标法)	乙型肝炎病毒核酸定量检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	32测试/盒、 96测试/盒	HBV (国械注准202334041120)
丙肝 (内标法)	丙型肝炎病毒核酸定量检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	32测试/盒、 96测试/盒	HCV (国械注准202334041994)
艾滋 (内标法)	人类免疫缺陷病毒(HIV-1)核酸定量试剂盒(PCR-荧光探针法)	32测试/盒、 96测试/盒	HIV 1 (国械注准2023401285)

检测项目

[illegible]

(7) 山东见微生物科技有限公司“GBead AIM 96H 高通量一体化病载平台”参数

性能参数

型号	GBead AIM 96H
仪器功能	原液上机+核酸提取+反应体系配置+扩增功能
外形尺寸	1610mm(L)×810mm(W)×1800mm(H)
样本通量	1-96样本/批，任意数量样本通孔循环进样
处理能力	盲样2.5小时，8小时可处理480样本
操作界面	配备全中文操作软件
通用样本类型	全血、血浆、血清等多种样本
适配样本管	支持5ml/18ml深血管、1.5ml/2ml冻存管、离心管等多种样本管类型
条码扫描	支持无源式自动扫描，识别多种类型条码
提取模块	磁球法，独立反应腔模块
进样方式	电动进样自动进样
机械传动功能	PCR板自动翻转、自动封膜、由机械抓手臂转运至扩增仓，进行扩增检测
病毒回收效率	>98%
人机交互	全触控人机交互，智能化图形引导，全流程由一套软件操作，只需一键启动，可实现样本进、结果出
异常监测	自动异常监测，盖板检测、Tip头气密性检测，主动发出报警
生物防护	封闭工作环境，4仓核心功能区+5仓辅助功能区物理隔离，独立HEPA空气过滤区UV消毒，独立风路
配套试剂	支持单人份/多人份病毒分离试剂，自动加样，Mix自动配置

山东见微生物科技有限公司

GENEWAY BIOTECH CO.,LTD.

名称

地址：济南市高新区大正路1777号
生物医药产业园6号楼

电话：0531-88761059

邮编：250100

名称

地址：上海市松江区中创路68号3幢3层
启道湾河泾(中山科技园)

电话：021-60159215

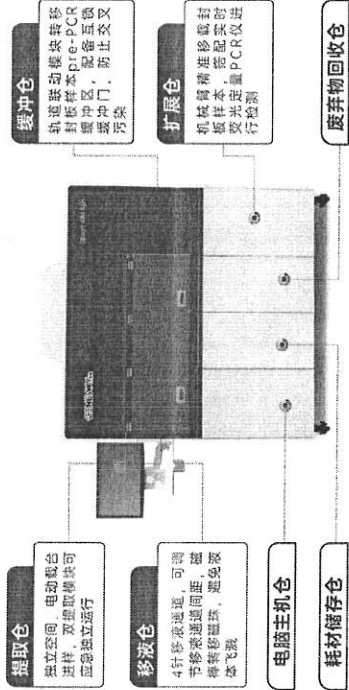
邮编：201613

仪器内部结构图



高通量一体化病载平台
-GBead AIM 96H

GBead AIM 96H是见微生物设计、研发、生产的高通量一体化病载平台，可搭载96H PCR仪，实现全程序无人干预，8小时可处理480T，可支持同时12种项目的定量检测，GBead AIM 96H其分区如标准PCR实验室：包括试剂准备区、样本处理区、核酸扩增区、设置缓冲区，保障扩增区空气独立。



工作流程



产品特点

多功能 真一体

核心功能区四仓独立式设计，辅助功能区三仓式设计，真正实现了标准PCR实验室的一体化集成

批速领先 高效卓越

每批1-96测试，2.5小时出报告结果，之后每批75min，8小时检测480样本

高通量一体化病载平台
GBead AIM 96H

智能操控 安全防护

全程式人机交互，报告结果，自动分析，一键查看，独立缓冲仓与门锁门设计，四仓配备五处紫外灯智能灭菌，多重防污染，全方位生物安全防护。

精控移液 性能稳定

采用4针独立移液通道，独立提取空间，电动载台，轨道稳定，双重检测，智能化监测运行状况及异常样本

项目应用

检测项目	名称	灵敏度	注册证号
HBV DNA	乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	10IU	国械注准20193400215
HCV RNA	丙型肝炎病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	15IU	国械注准20193400620
HIV RNA	人免疫缺陷病毒(HIV-1)核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	30IU	国械注准20233401225

(8) 罗氏 cobas® 5800 全自动核酸一体及参数

罗氏 cobas®5800 全自动核酸一体 机招标参数

一、项目概述

本项目采购全自动核酸提取及荧光 PCR 检测系统，用于医疗机构临床样本核酸的全流程自动化检测，设备需满足临床高通量、高精度、高安全性检测需求，符合国家医疗器械相关标准及临床检验质控要求，投标产品需为原厂原装正品，严禁改装、翻新设备。

二、★关键技术参数清单（不可负偏离，单独评审用）

1. 设备品牌型号：罗氏（Roche）cobas® 5800
2. 注册资质：具备第三类医疗器械注册证，配套试剂同步取得 NMPA 三类注册证
3. 检测通量：8 小时≥144 个结果，24 小时≥528 个结果
4. 首结果时间：≤2.5 小时
5. 同步检测项目：单次运行最多 6 项不同项目
6. 机内冷藏试剂位：常驻≥15 种试剂盒
7. 全流程自动化：样本扫码、去盖、提取、扩增、检测、报告全程无人干预
8. 移液精度：CV < 3%，搭配 CO-RE 滤芯吸头防污染
9. 温控性能：升温速率≥6.0℃/s，降温速率≥5.0℃/s，温度准确性≤±0.1℃
10. 荧光通道：≥5 色独立荧光通道
11. 检测线性范围：10⁰-10¹⁰拷贝/mL，r≥0.999
12. 数据通讯：支持 LIS 双向通讯（HL7 标准）
13. 售后服务：整机免费保修≥2 年，原厂专项授权
14. 交付期：合同签订后≤30 日历天

三、完整招标技术参数条款

（一）设备基本要求

1. ★设备名称：全自动核酸提取及荧光定量 PCR 检测一体机
2. ★品牌型号：罗氏（Roche）cobas® 5800

3. **★医疗器械注册资质：**具备国家药品监督管理局核发的第三类医疗器械注册证及注册登记表，注册证范围涵盖设备全功能，配套检测试剂需同步取得 NMPA 第三类医疗器械注册证

4. **设备用途：**一体化完成样本扫码、去盖、核酸提取、纯化、PCR 体系构建、扩增、荧光检测、结果分析及报告输出全流程自动化操作，无需人工干预

5. **设备结构：**一体式集成设计，无分体拼接，包含样本处理模块、核酸纯化模块、PCR 扩增检测模块、温控模块、液路系统、控制系统及配套分析软件，各模块独立封闭，避免交叉污染

（二）物理及环境参数

1. **设备尺寸：**宽≤134cm×深≤79cm×高≤100cm

2. **设备重量：**约 623kg，设备底座稳固，运行无晃动

3. **占地面积：**≤1.0 m²，适配标准临床检验实验室摆放

4. **★电源要求：**100-240VAC±10%，50/60Hz±5%，宽电压适配，最大功率≤1600VA

5. **工作环境：**温度 15-32℃；相对湿度 30%-80%（无冷凝）；海拔≤2000m；运行环境无强电磁干扰

6. **设备噪音：**运行时噪音≤55 分贝，符合实验室静音要求

（三）核心性能与通量参数

1. **★检测原理：**基于实时荧光定量 PCR（qPCR）技术，采用磁珠法核酸提取，荧光信号实时检测

2. **★样本容量：**单次可加载 128 个原始样本管，支持连续不间断上样，无需停机等待

3. **★检测通量：**8 小时内可出具≥144 个检测结果，24 小时内可出具≥528 个检测结果

4. **★首结果时间：**从样本加载到首个检测结果输出≤2.5 小时，满足急诊样本快速检测需求

5. **★多项目同步检测：**单次运行可同时开展最多 6 项不同检测项目，支持多靶点联合检测

6. **★试剂存储位：**机内内置 2-8℃冷藏试剂仓，常驻≥15 种原厂配套试剂盒，即开即用，无需提前解冻

7. **无人值守时长：**支持最长 5.5 小时无人值守运行，可实现夜间批量检测

8. **急诊功能：**具备急诊样本优先插入通道，急诊样本可插队优先处理，不中断常规检测流程

（四）样本处理与自动化功能

1. ★全流程自动化：自动完成样本扫码识别、试管去盖/闭盖、样本分液、核酸提取纯化、PCR 反应体系配制、扩增检测、结果审核、报告生成全流程，全程无需人工操作
2. 样本类型：兼容原始采血管、二次样本管、鼻咽拭子、体液样本、细胞学样本、血清、血浆、痰液等临床常见样本类型
3. 样本处理体积：200-1000 μ L 可调，适配不同检测项目样本量需求
4. ★移液系统：采用高精度活塞泵移液，搭配 CO-RE 滤芯防污染吸头，移液增量 $\leq 1\mu$ L，移液精度 CV $< 3\%$ ，杜绝样本交叉污染
5. 防污染设计：试剂区、样本处理区、扩增检测区物理隔离；配备紫外消毒系统、负压防气溶胶系统、智能移液路径优化，多重防污染保障
6. 样本条码识别：支持一维条码（Code128/39/EAN）、二维条码（Data Matrix）扫描，自动识别样本信息，避免人工录入误差

（五）PCR 扩增与温控系统

1. ★控温方式：采用半导体（Peltier）精准控温技术，升降温速率快，温控稳定
2. 温控范围：40 $^{\circ}$ C-105 $^{\circ}$ C，可自定义温控程序，适配不同试剂扩增需求
3. ★升温速率： $\geq 6.0^{\circ}$ C/s，降温速率 $\geq 5.0^{\circ}$ C/s，缩短扩增时长
4. ★温度准确性： $\leq \pm 0.1^{\circ}$ C，孔间温度均一性 $\leq \pm 0.1^{\circ}$ C，保证检测结果重复性
5. 热盖功能：热盖温度 40 $^{\circ}$ C-110 $^{\circ}$ C 可调，防止反应液蒸发，无需添加石蜡油
6. 反应体系：适配原厂配套试剂反应体系，无需人工调整参数

（六）光学检测系统

1. ★荧光通道：配置 ≥ 5 色独立荧光通道，涵盖 FAM/SYBR、VIC/HEX、ROX、CY5、CY5.5 常用荧光通道，满足多靶点检测需求
2. 光源系统：采用高稳定 LED 冷光源，使用寿命长，免维护，无需定期更换
3. 检测模块：高灵敏度 CCD 检测器，同步实时采集所有反应孔荧光信号，无扫描延迟
4. ★检测灵敏度：可实现单拷贝核酸模板检出，检测下限精准
5. ★线性范围： 10^0 - 10^{10} 拷贝/mL，相关系数 $r \geq 0.999$ ，线性范围满足临床定量检测需求
6. 检测重复性：批内、批间精密度 CV $< 1.0\%$ ，结果稳定可靠

（七）软件与数据管理系统

1. 操作界面：配备≥10 英寸彩色液晶触摸屏，中文操作界面，流程化操作，简单易上手
2. ★数据通讯：支持与医院 LIS 系统双向通讯，遵循 HL7 国际标准，可实时传输检测数据、接收样本信息、回传结果报告
3. 数据管理：具备实验流程实时监控、结果自动判读、异常结果预警、数据溯源、审计追踪功能，所有操作记录可查、不可篡改
4. 质控管理：内置室内质控 (IQC)、室间质评 (EQA) 管理模块，支持自定义质控规则，自动质控分析、失控提醒、质控报告生成
5. 数据导出：支持 Excel、CSV、PDF 等多种格式结果导出，具备电子签名功能，符合临床检验数据管理规范
6. 拓展功能：可连接 cobas x800 数据管理器，1 台管理器可管控≤3 台 5800 设备，实现集中管理

（八）试剂与质控要求

1. ★配套试剂：必须使用原厂原装即开即用型试剂盒，无需自行配制，试剂开瓶后稳定性长，机内冷藏可长期存放
2. 检测菜单：原厂配套注册试剂菜单≥25 项，涵盖传染病、遗传病、肿瘤等临床常用检测项目，可根据需求拓展
3. 试剂管理：系统自动识别试剂批号、效期，自动效期提醒、过期试剂锁定，避免使用过期试剂
4. 质控品：配套原厂质控品，包含阴性质控、弱阳性质控、强阳性质控，质控结果符合临床检验标准

（九）售后服务与资质要求

1. ★授权资质：投标方需提供设备制造商出具的项目专项授权书及售后服务承诺书，确保原厂正规渠道供货
2. ★保修服务：整机免费保修≥2 年，保修期自设备验收合格之日起计算，保修范围包含设备所有模块及核心部件
3. 响应时间：提供 7×24 小时技术支持服务，接到故障报修后，2 小时内远程响应，48 小时内工程师到场维修
4. 培训服务：原厂工程师提供现场操作、维护、质控、故障排查等免费培训，确保操作人员熟练掌握设备使用，直至独立操作
5. 资料交付：验收时提供完整设备资料，包括医疗器械注册证、操作手册、维护手册、质控手册、校准证书、原厂合格证等
6. 校准服务：保修期内每年提供 1 次免费原厂校准服务，出具校准报告，确保设备

性能稳定

（十）验收与交付要求

1. 验收标准：设备到货后7个工作日内完成安装调试校准，连续3次室内质控在控，核心参数无负偏离，买方验收合格后签署报告
2. ★交付周期：合同签订后≤30日历天完成供货、安装及验收
3. 费用承担：设备运输、安装、调试、培训、校准等所有费用由卖方承担

四、投标资质附加要求

1. 投标文件需附设备及配套试剂医疗器械注册证复印件、原厂项目授权书、售后服务承诺书，加盖公章
2. 提供近三年同类设备三甲医院销售案例，附合同复印件佐证
3. 关键技术参数需提供原厂技术白皮书或彩页佐证，标注对应参数位置

11、广西安仁欣生物科技有限公司获取采购文件回执函（获取时间：2026年04月02日）

获取 采购文件 回执函

广西安仁欣生物科技有限公司：

你单位已通过政采云平台获取采购项目名称：贺州市疾病预防控制中心全自动病毒载量仪采购项目（第三次）

（项目编号：HZZC2026-J1-990036-GXWX）分标1的 采购文件，获取时间：2026年04月02日17时33分09秒。

政采云平台

12、采购文件中针对询问、质疑和投诉时限的规定截图

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见本须知前附表。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

授权委托书

致：贺州市疾病预防控制中心：

我 苏玲 系 广西安仁欣生物科技有限公司 的（☒法定代表人/☐负责人/☐自然人本人），现授权 梁日梅 以我方的名义参加 贺州市疾病预防控制中心全自动病毒载量仪采购项目（第三次） 项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：梁日梅

法定代表人（签字或签章）：苏玲

委托代理人身份证号码：441226199312294326

供应商（盖电子公章）：广西安仁欣生物科技有限公司

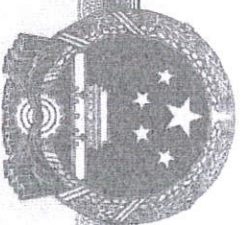
2026年04月07日



注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
914501005984247040 (1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 广西安仁欣生物科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 苏玲

注册资本 壹仟壹佰万圆整
成立日期 2012年06月14日
营业期限 长期

经营范围

生物技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；软件开发、推广服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备、机械设备、仪器仪表、化学试剂(除危险化学品)、办公用品的销售；医疗器械的生产销售(凭许可证有效期内经营，具体项目以审批部门批准为准)；医疗器械、营利性医疗机构(以上两项凭许可证有效期内经营，具体项目以审批部门批准为准)；办公家具销售及安装；会务服务、展览展示服务；自营和代理一般经营项目商品和技术的进出口业务，许可经营项目商品和技术的进出口业务须取得国家专项审批后方可经营(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

住所

南宁市高新大道东段25号南宁市科技企业孵化基地孵化大楼五楼

登记机关

2020年08月31日