

2023年恩平市动物疫病预防控制中心检测试剂及仪器耗材采购参数

序号	名称	规格	数量	参考品牌	备注
1	八道移液枪	10-100 μ L	3 支	Eppendorf	参数见附表
2	八道移液枪	30-300 μ L	2 支	Eppendorf	参数见附表
3	单道移液枪	10-100 μ L	3 支	Eppendorf	参数见附表
4	单道移液枪	0.5-10 μ L	2 支	Eppendorf	参数见附表
5	单道移液枪	100-1000 μ L	2 支	Eppendorf	参数见附表
6	电子天平	0.001	1 台	国产	参数见附表
7	高速离心机	12 \times 1.5/2.2ml	1 台	国产	参数见附表
8	高速离心机	24 \times 1.5/2.2ml	1 台	国产	参数见附表
9	医用冷藏冰箱	900L	1 台	国产	参数见附表
10	医用酒精	500ml/瓶	100 瓶	国产	参数见附表
11	恒温培养箱	BPH-9042	1 台	国产	参数见附表
12	猪瘟病毒抗体检测 ELISA 试剂盒	96*2T/盒	15 盒	国产	参数见附表
13	蓝耳病毒抗体检测 ELISA 试剂盒	96*2T/盒	15 盒	国产	参数见附表
14	O 型口蹄疫病毒抗体检测 ELISA 试剂盒	96*2T/盒	30 盒	国产	参数见附表
15	禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒	480T/盒	1 盒	国产	参数见附表
16	禽流感 H5、H7 快速检测卡	50T/盒	100 条	国产	参数见附表
17	O 型口蹄疫快速检测卡	50T/盒、20T/盒	100 条	国产	参数见附表
18	盐酸克伦特罗-莱克多巴胺-沙丁胺醇三联检测卡	50T/盒 (40T/盒)	6600 条	国产	参数见附表
19	非洲猪瘟抗原快速检测卡	50 条/盒	50 条	国产	参数见附表
20	移液枪吸头	200 μ L、1000 个/包	10 包	国产	参数见附表
21	低温医用冰箱	-10 $^{\circ}$ C-25 $^{\circ}$ C, 92L	1	国产	参数见附表
22	布氏菌 ELISA 抗体检测试剂盒	96*2T/盒	2	国产	参数见附表
23	小反刍兽疫 ELISA 试剂盒	96*2T/盒	2	国产	参数见附表

附表

产品名称	产品参数
八道移液枪 (10-100 μ L)	<p>1、全量程段 4 位数字显示，量程 10-100 μL。体积为 10 μL，不精确度应控制在\pm2%以内；体积为 50 μL 不精确度应控制在\pm0.8%以内，体积为 100 μL，不精确度应控制在\pm0.3%以内。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>2、具有量程锁。量程锁锁上时无法轻易改变体积；体积调节拨轮与移液按键独立分开。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>3、可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>4、无需拆卸任何部件，可整支移液器 121$^{\circ}$C 高压湿热灭菌和紫外灭菌。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>5、具有易校准技术，无需使用任何工具即可自行进行校准，且校准过程可通过 数字显示进行调整，无需盲调。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>6、无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>7、吸头锥应便于同时取吸头和同时移除吸头，每个吸头锥都可独立拆卸和更换。</p> <p>8、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总（区域）代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）</p>
八道移液枪 (30-300 μ L)	<p>1、全量程段 4 位数字显示。体积为 30 μL，不精确度应控制在\pm1%以内；体积为 150 μL，不精确度应控制在\pm0.5%以内；体积为 300 μL，不精确度应控制在\pm0.3%以内。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>2、具有量程锁。量程锁锁上时无法轻易改变体积；体积调节拨轮与移液按键独立分开。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>3、可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>4、无需拆卸任何部件，可整支移液器 121$^{\circ}$C 高压湿热灭菌和紫外灭菌。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>5、具有易校准技术，无需使用任何工具即可自行进行校准，且校准过程可通过 数字显示进行调整，无需盲调。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>6、无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>7、吸头锥应便于同时吸取及移除吸头，每个吸头锥都可独立拆卸和更换。</p> <p>8、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总（区域）代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）</p>
单道移液枪 (0.5-10 μ L)	<p>1、全量程段 4 位数字显示。体积为 0.5 μL 时，不精确度应控制在\pm5%以内；10 μL 时，不精确度应控制在\pm0.4%以内。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p>

	<p>2、具有量程锁。量程锁锁上时无法轻易改变体积；体积调节拨轮与移液按键独立分开。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>3、可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>4、无需拆卸任何部件，可整支移液器 121° C 高压湿热灭菌和紫外灭菌。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>5、具有易校准技术，无需使用任何工具即可自行进行校准，且校准过程可通过 数字显示进行调整，无需盲调。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>6、无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>8、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）</p>
<p>单道移液枪 (10-100 μL)</p>	<p>1、全量程段 4 位数字显示。体积为 10 μL 时，不精确度应控制在 $\pm 1\%$ 以内；100 μL 时，不精确度应控制在 $\pm 0.2\%$ 以内（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>2、具有量程锁。量程锁锁上时无法轻易改变体积；体积调节拨轮与移液按键独立分开。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>3、可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>4、无需拆卸任何部件，可整支移液器 121° C 高压湿热灭菌和紫外灭菌。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>5、具有易校准技术，无需使用任何工具即可自行进行校准，且校准过程可通过 数字显示进行调整，无需盲调。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>6、无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>9、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）</p>
<p>单道移液枪 (100-1000 μL)</p>	<p>1、全量程段 4 位数字显示。体积为 10 μL 时，不精确度应控制在 $\pm 0.6\%$ 以内；1000 μL 时，不精确度应控制在 $\pm 0.2\%$ 以内（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>2、具有量程锁。量程锁锁上时无法轻易改变体积；体积调节拨轮与移液按键独立分开。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>3、可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>4、无需拆卸任何部件，可整支移液器 121° C 高压湿热灭菌和紫外灭菌。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>5、具有易校准技术，无需使用任何工具即可自行进行校准，且校准过程可通过 数字显示进行调整，无需盲调。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>6、无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁。（需由厂家提供技术确认书并盖章）</p> <p>10、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）</p>

电子天平	<ol style="list-style-type: none"> 1、外校千分位天平； 2、量程：0-100 克，精度 1mg； 3、自动校准功能； 4、三种量制（克、米制克拉，金属盎司）自由选择； 5、数据接口配有 RS232C 通用串行双向口，能与微机及串行打印机相联后无需另配软件； 6、数据输出有五种模式（0.5 分钟、一分钟、二分钟、连续、手动）等多功能操作； 7、显示屏采用了省电节能带有背光的液晶显示器，使之明亮清晰；
高速离心机	<ol style="list-style-type: none"> 1、微机控制，直流无刷电机驱动，运行稳定、噪音低、转速精度高；（需由厂家提供技术确认书并盖章） 2、触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储；（需由厂家提供技术确认书并盖章） 3、可实现 rpm/RCF 之间读数换算和设定；（需由厂家提供技术确认书并盖章） 4、转速精度± 10 r/min，最大相对离心力 23793 × g，最大容量 4×100 mL，最高转速 18500 转/min。定时围：1min-99min59s； 5、配备角转子 12×1.5/2.2ml； 6、设有超速、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护设施； 7、具有转子自动识别功能。（需由厂家提供技术确认书并盖章） 8、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）
高速离心机	<ol style="list-style-type: none"> 1、微机控制，直流无刷电机驱动，运行稳定、噪音低、转速精度高；（需由厂家提供技术确认书并盖章） 2、触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储；（需由厂家提供技术确认书并盖章） 3、可实现 rpm/RCF 之间读数换算和设定；（需由厂家提供技术确认书并盖章） 4、转速精度± 10 r/min，最大相对离心力 23793 × g，最大容量 4×100 mL，最高转速 18500 转/min。定时围：1min-99min59s； 5、配备角转子 24×1.5/2.2ml； 6、设有超速、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护设施； 7、具有转子自动识别功能。（需由厂家提供技术确认书并盖章） 8、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）
试剂冷藏冰箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、总体积≥900 升； 2、内部尺寸≥600*600*1920 毫米； 3、外部尺寸≤ 680*670*1970 毫米； 4、门体类型：PVC 边框+玻璃； 5、面板类型：PVC 边框+玻璃； 6、显示功能：LED 数码显示； 7、制冷方式：风冷；

	<p>8、控温范围：2--8℃，精度：±0.5℃；</p> <p>9、能耗：≤2 千瓦时；</p>
医用酒精	规格:500mL/瓶，浓度 75%。
恒温培养箱	<p>1、大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示；</p> <p>2、采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；</p> <p>3、模糊PID 控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为 99 小时 99 分，控温范围；5-80℃；温度均匀度：±1.5℃（测试点为 37℃）；</p> <p>内部尺寸≥350*300*400 毫米</p> <p>4、带有紫外杀菌系统；</p> <p>4、循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发；</p> <p>5、当培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然。</p>
猪瘟病毒抗体检测 ELISA 试剂盒	<p>1、酶标记物：22ml；</p> <p>2、显色剂：12ml*2；</p> <p>3、终止液：12ml；</p> <p>4、准确度：大于 99.99% ；</p> <p>5、判定标准：当样本的 S/P≥0.25 时判为阳性；样品 S/P 值<0.25 时判为阴性；</p> <p>6、生产厂家：取得兽药生产许可证、符合国家标准质量产品；</p>
蓝耳病毒抗体检测 ELISA 试剂盒	<p>1、酶标记物：22ml；</p> <p>2、显色剂：12ml*2；</p> <p>3、终止液：12ml；</p> <p>4、准确度：大于 99.99%；</p> <p>5、判定标准：当样本的 S/P≥0.20 时判为阳性；样品 S/P 值<0.20 时判为阴性；</p> <p>6、生产厂家：取得兽药生产许可证、符合国家标准质量产品；</p>
猪 O 型口蹄疫病毒抗体 ELISA 检测试剂盒	<p>1、酶标记物：22ml；</p> <p>2、显色剂：12ml*2；</p> <p>3、终止液：12ml；</p> <p>4、准确度：大于 99.99%；</p> <p>5、判定标准：当样本的 S/P≥0.15 时判为阳性；样品 S/P 值<0.15 时判为阴性；</p> <p>6、生产厂家：取得兽药生产许可证、符合国家标准质量产品；</p>
禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒	<p>1、准确度：大于 99.99%；产品 CV 值≤5%</p> <p>2、判定标准：当样本的 S/P≥0.20 时判为阳性；样品 S/P 值<0.20 时判为阴性；</p> <p>3、生产厂家：取得兽药生产许可证、符合国家标准质量产品；</p>
禽流感 H5 抗体快速检测卡	<p>1、适用于禽类血清及全血样本的检测；</p> <p>2、操作方便样品经过离心后取上清液可以直接检测；</p> <p>3、除离心机之外，无需其他附加设备；</p> <p>4、自带对照卡，操作方便；</p> <p>5、符合相关质量标准；</p>

O型口蹄疫抗体快速检测卡	<ol style="list-style-type: none"> 1、适用于猪血清及全血样本的检测； 2、操作方便样品经过离心后取上清液可以直接检测； 3、除离心机之外，无需其他附加设备； 4、自带对照卡，操作方便； 5、符合相关质量标准；
非洲猪瘟抗原快速检测卡	<ol style="list-style-type: none"> 1、需取得农业农村部核发的产品批准文号诊断制品，确保检测结果准确。 2、诊断特异性不低于 99.5%； 3、诊断敏感性不低于 65%；
移液枪吸头	<ol style="list-style-type: none"> 1、散装移液器； 2、PP 材质； 3、符合 IVD 标准； 4、2-200 μL；
低温医用冰箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、适用范围：实验室保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等； 2、温度控制：微电脑控制，LED 数字温度显示；箱内温度-10℃-25℃可调；容积\geq90L。 3、安全系统：两种故障报警(高低温报警、传感器故障报警)、断电记忆、开机延时保护功能。 4、制冷系统：应采用高效压缩机、环保无氟制冷剂、高密度保温层；制冷速度快。 5、其他：储藏物品方便、开关省力、有脚轮、门锁设计。
布氏菌 ELISA 抗体检测试剂盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作用与用途：用于检测牛、羊布鲁氏菌血清抗体。 2. 规格：96*2T 试剂盒内容：抗原包被板 2 块、阳性及阴性血清对照各 1 管、洗涤液 1 瓶、酶标抗体 1 瓶、竞争抗体 1 瓶、底物溶液各 1 瓶、终止液 1 瓶； 判定标准：在试验成立的前提下，待测血清抑制率及 PIS$>$ 50%，判定为阳性；待测血清抑制率及 PIS\leq 50%，判定为阴性。 3. 生产厂家：取得兽药生产许可证、符合国家标准质量产品；
小反刍兽疫 ELISA 试剂盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作用与用途：用于检测绵羊、山羊血清中小反刍兽疫病毒（PPRV）抗体。 2. 规格：96*2T，包括抗原包被板 2 块、样品稀释液 1 瓶、阳性及阴性血清对照各 1 管、洗涤液 1 瓶、酶标抗体 2 管、酶标抗体稀释液 1 瓶、底物溶液 1 瓶、终止液 1 瓶。 判定标准：阴性对照平均 OD 值，ODNC$>$ 0.7，同时阳性对照平均 OD 值，ODPC 小于阴性对照的 30%，即 ODPC/ODNC$<$ 0.3 试验结果有效；否则重新进行试验。 3. 生产厂家：取得兽药生产许可证、符合国家标准质量产品；

盐酸克伦特罗-莱克多巴胺-沙丁胺醇三联检测卡

一、包装要求

三联卡必须独立密封包装，每个卡的外包装上应印刷有品牌、生产厂名、生产日期、有效期等相关标示，不得将上述标示用贴纸的方式粘在外包装上，每个品种的检测卡要有明显区分标记。

2、每盒检测卡内应配套有不少于检测卡数目的一次性塑料手套和塑料吸管。

二、检测要求

克伦特罗检测限 3ng/mL(要求 3ng/mL 或以上检出阳性，3ng/mL 以下阴性)；莱克多巴胺检测限 3ng/mL(要求 3ng/mL 或以上检出阳性，3ng/mL 以下阴性)；沙丁胺醇检测限 5ng/mL(要求 5ng/mL 或以上检出阳性，5ng/mL 以下阴性)。（以农牧便函（2021）190 号文件公示为准）

2、检测对象：尿液。（以农牧便函（2021）190 号文件公示为准）

3、稳定性：30 分钟内所显示结果都不得有变化。（提供技术确认书并加盖厂商公章）

4、快速性：检测卡结果判读所需时间应该在 5 分钟之内。（提供技术确认书并加盖厂商公章）

5、便捷性：适宜广东的气候特点，能在常温下进行，无须借助任何仪器设备，适合于现场操作，样品不需要进行前处理，直接加样检测。（提供技术确认书并加盖厂商公章）

6、同一块金标检测卡有盐酸克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇的金标检测试纸各一条，检测时互不影响；检测卡上应清晰、永久性标注质量控制线（C 线）、检测线（T 线）和检测项目，检测阳性样品时，只可出现质控线，检测线没有阴影。（提供技术确认书并加盖厂商公章）

7、快速检测卡特异性强，盐酸克伦特罗金标检测卡与沙丁胺醇、莱克多巴胺等结构类似物交叉反应小于 10%；莱克多巴胺金标检测卡与沙丁胺醇、盐酸克伦特罗等结构类似物交叉反应小于 10%。（提供技术确认书并加盖厂商公章）

8、盐酸克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇最高检测限可达 0.5ppb（提供国家相关实验室验证报告复印件并加盖厂商鲜章）

9、产品采用双抗体胶体金技术（提供技术证书复印件并加盖厂商鲜章）

10、产品获得农业农村部畜牧兽医局关于 2020 年“瘦肉精”免疫速测产品评价结果推荐，评价内容要求为三联卡（以农牧便函（2021）190 号文件公示为准）

11、来源正规渠道的原装货物，提供生产商/总代理商针对本项目出具盖章的产品授权书。（提供证明文件原件）