附件

动物疫病检测试剂采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂名称** | **参数要求** | **规格型号** | **数量** |
| **1** | 非洲猪瘟荧光定量PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于全血、淋巴结、内脏、肌肉组织、环境等样品中非洲猪瘟病毒核酸的检测  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qPCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：敏感性98%以上，特异性：100%，稳定性：批内及批间差异≤3%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （7）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （8）有效期不少于12个月。  **（9）试剂盒具有新兽药证书或兽药产品批准文号，提供证明材料，**  **（10）连续2次通过农业农村部组织的非洲猪瘟试剂比对，产品列入中国动物疫病预防控制中心《关于公布第一批非洲猪瘟现场快速检测试剂评价结果的通知》【疫控（诊）[2019]3号】文件和《关于公布非洲猪瘟现场快速检测试剂名单的通知》【疫控（诊）[2019]74号】文件，提供证明材料。**  **（11）非洲猪瘟国家参考/专业实验室提供技术支持，提供证明材料。**  **（12）产品得到市场认可，提供三个及以上省级兽医实验室使用效果较好证明。** | 50T/盒 | 35盒 |
| **2** | 非洲猪瘟P72基因、CD2v基因和MGF基因三重实时荧光PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于全血、淋巴结、脾脏、肾脏、扁桃体、肺、肌肉、环境样品等样品中非洲猪瘟病毒p72 基因、CD2v 基因和 MGF 基因的检测。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qPCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：敏感性98%以上，特异性：100%，稳定性：批内及批间差异≤3%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （7）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （8）有效期不少于15个月。  **（9）非洲猪瘟国家参考/专业实验室提供技术支持，提供证明材料。**  **（10）产品得到市场认可，提供三个及以上省级兽医实验室使用效果较好证明。** | 50T/盒 | 2盒 |
| **3** | 非洲猪瘟病毒阻断ELISA抗体检测试剂盒 | （1）适用于检测猪血清中非洲猪瘟病毒抗体。  （2）采用阻断ELISA方法。  （3）敏感性、特异性均达到96%以上，重复性：批内及批间差均小于3%。  （4）保存条件：2~8℃避光保存。  （5）有效期不少于12个月。  （6）**通过农业农村部组织的非洲猪瘟试剂比对，产品列入中国动物疫病预防控制中心（农业农村部屠宰技术中心）《中国动物疫病预防控制中心关于公布非洲猪瘟病毒抗体检测试剂盒名单的通知》(疫控诊[2021]92号)文件，提供证明材料。** | 1\*96T /盒 | 2盒 |
| **3** | 非洲猪瘟病毒间接ELISA抗体检测试剂盒 | （1）适用于检测猪血清中非洲猪瘟病毒抗体。  （2）采用间接ELISA方法。  （3）敏感性、特异性均达到96%以上，重复性：批内及批间差均小于3%。  （4）保存条件：2~8℃避光保存。  （5）有效期不少于12个月。  （6）**通过农业农村部组织的非洲猪瘟试剂比对，产品列入中国动物疫病预防控制中心（农业农村部屠宰技术中心）《中国动物疫病预防控制中心关于公布非洲猪瘟病毒抗体检测试剂盒名单的通知》(疫控诊[2021]92号)文件，提供证明材料。** | 1\*96T /盒 | 1盒 |
| 4 | 猪瘟病毒通用型实时荧光RT-PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于检测猪扁桃体、淋巴结等组织和血清中猪瘟病毒核酸。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：敏感性98%以上，特异性：100%，稳定性：批内及批间差异≤3%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （6）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （7）有效期不少于12个月。  **（8）获得中国兽医药品监察所（OIE猪瘟参考实验室）认监委能力验证合格证书，提供证明材料。** | 50T/盒 | 8盒 |
| 5 | 猪瘟病毒抗体检测ELISA试剂盒 | （1）适用于检测猪血清中猪瘟病毒抗体。  （2）敏感性、特异性均达到96%以上；重复性：批内及批间差均小于3%。  （4）保存条件：2-8℃条件下保存。  （5）有效期不少于12个月。  （6）试剂盒内的各种组份应满足承诺的检测份数，特别是酶标二抗、底物等。  **（7）具有新兽药证书，提供证明材料。**  **（8）具有兽药批准文号，提供证明材料。**  **（9）获得中国兽医药品监察所（OIE猪瘟参考实验室）认监委能力验证合格证书，提供证明材料。** | 1\*96T/盒 | 1盒 |
| 6 | 猪繁殖与呼吸综合征病毒三重荧光RT-PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于猪的扁桃体、 胸腺、胎盘、脾脏、淋巴结、肺脏、肝脏、血液、精液等样品中的猪繁殖与呼吸综合征病毒经典株、变异株、和类NADC30株核酸的检测。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （5）有效期不少于15个月。 | 50T/盒 | 8盒 |
| 7 | 猪繁殖与呼吸综合征病毒抗体ELISA检测试剂盒 | （1）用于检测猪血清或血浆中猪繁殖与呼吸综合征病毒(PRRSV)抗体。  （2）保存条件: 2~8°C保存。  （3）试剂盒有效期12个月。  **（4）具有新兽药证书和兽药批准文号，提供证明材料。**  **（5）产品通过中国兽医药品监察所复核试验，提供证明材料。** | 1\*96T/盒 | 1盒 |

B包牛羊类动物疫病检测试剂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂名称** | **参数要求** | **规格型号** | **数量** |
| 1 | 小反刍兽疫病毒野毒株与疫苗株双重荧光RT-PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于山羊和绵羊鼻腔拭子、口腔拭子、眼拭子以及淋巴结、 脾、肾、直肠、结肠、肺等组织等样品中小反刍兽疫病毒野毒株和疫苗株核酸的鉴别检测。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （5）有效期不少于15个月。  **（6）OIE小反刍参考实验室提供技术支持，提供证明文件。** | 50T /盒 | 10盒 |
| 2 | 小反刍兽疫阻断ELISA抗体检测试剂盒 | （1）适用于检测山羊和绵羊血清样品中的小反刍兽疫病毒抗体。  （2）敏感性、特异性均达到96%以上；重复性：批内及批间差均小于3%。  （3）保存条件：2-8℃条件下保存。  （4）有效期不少于12个月。  （5）试剂盒内的各种组份应满足承诺的检测份数，特别是酶标二抗、底物等。  **（6）产品得到市场认可，提供三个及以上省级兽医实验室使用效果较好证明。** | 1\*96T/盒 | 15盒 |
| 3 | 牛结节性皮肤病病毒PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于牛的皮肤结节或结痂周围组织病料，唾液、口腔或鼻腔拭子、牛奶、精液，或者抗凝全血(EDTA抗|凝)中的牛结节性皮肤病病毒核酸的检测。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qPCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （5）有效期不少于15个月。  （6）**产品得到市场认可，提供三个及以上省级兽医实验室使用效果较好证明。** | 50T/盒 | 4盒 |
| 4 | 牛结核分枝杆菌伽马干扰素检测试剂盒 | （1）用于检测牛结核病的试剂盒。  （2）阴性牛伽马干扰素对照品<0.150。  （3）阳性牛伽马干扰素对照品>0.700。  （4）牛PPD刺激样品OD值-禽PPD刺激样品OD值≥0.1，且牛PPD刺激样品OD值-PBS刺激样品OD值≥0.1（与农业农村部公告第130号中说明书的判定标准一致，提供证明材料）。  （5）具有新兽药证书，提供证明材料。  （6）具有中国兽医药品监察所的检验报告，提供证明材料。 | 96T/板，每盒5板 | 3盒 |
| 5 | 禽结核菌素刺激抗原PPD2500 | （1）用于牛结核分枝杆菌伽马干扰素检测前的刺激抗原。  （2）须与牛结核分枝杆菌伽马干扰素检测试剂盒同一品牌 | 10ml/瓶 | 3瓶 |
| 6 | 牛结核菌素刺激抗原PPD3000 | （1）用于牛结核分枝杆菌伽马干扰素检测前的刺激抗原。  （2）须与牛结核分枝杆菌伽马干扰素检测试剂盒同一品牌 | 10ml/瓶 | 3瓶 |
| 7 | 牛型结核菌素（皮试用） | （1）用于可引起牛结核病的结核分枝杆菌的体内诊断。  （2）来源于牛结核分枝杆菌AN5菌株培养物的纯化的牛结核菌素蛋白衍生物：IU 3000。  （3）牛结核菌素和禽结核菌素达到双匹配，从而产生可重复的结果。确保牛PPD的实际效力高于禽PPD，且它们的差值不超过IU/ 500剂量。 | 5ml/瓶 | 5瓶 |
| 8 | 禽型结核菌素（皮试用） | （1）用于可引起牛结核病的结核分枝杆菌的体内诊断。  （2）来源于禽结核分枝杆菌禽亚种 D4ER菌株的纯化的禽结核菌素蛋白衍生物：IU 2500。  （3）牛结核菌素和禽结核菌素达到双匹配，从而产生可重复的结果。确保牛PPD的实际效力高于禽PPD，且它们的差值不超过IU/ 500剂量。 | 5ml/瓶 | 5瓶 |
| 9 | 非洲马瘟病毒荧光RT-PCR检测试剂盒 | （1）适用于马的脾、肺和淋巴结等组织病料和血液等液体病料中的非洲马瘟病毒核酸的检测。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （5）有效期不少于15个月。 | 50T/盒 | 1盒 |

C包畜类动物共患病检测试剂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂名称** | **参数要求** | **规格型号** | **数量** |
| 1 | 口蹄疫病毒通用型实时荧光RT-PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于检测偶蹄动物组织、全血、水疱皮、水疱液及OP液等样品中所有血清型的口蹄疫病毒。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：敏感性98%以上，特异性：100%，稳定性：批内及批间差异≤3%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （7）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （8）有效期不少于12个月。  **（9）具有新兽药注册证书，提供证明材料。**  **（10）产品得到市场认可，提供三个及以上省级兽医实验室使用效果较好证明。** | 50T份/盒 | 35盒 |
| 2 | 口蹄疫病毒（O/A/Asia I）定型荧光定量RT-PCR抗原检测试剂盒（含核酸提取试剂） | （1）适用于检测偶蹄动物组织、水疱皮等样品中A 型、O 型、亚1型口蹄疫病毒，可同时实现口蹄疫病毒A、O和亚1型三重检测。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）灵敏性可检出10拷贝/微升以下病毒核酸，特异性98%以上。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （7）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （8）有效期不少于12个月。  **（9）由口蹄疫国家参考实验室提供技术支持，提供证明材料。** | 30T份/盒 | 10盒 |
| 3 | 口蹄疫非结构蛋白3ABC抗体ELISA检测试剂盒 | （1）猪、牛、羊及其它动物口蹄疫病毒感染的检测与检疫，口蹄疫病毒灭活疫苗免疫与自然感染的鉴别诊断等。  （2）敏感性、特异性均达到96%以上；重复性：批内及批间差均小于3%。  （4）保存条件：2-8℃条件下保存。  （5）有效期不少于12个月。  （6）试剂盒内的各种组份应满足承诺的检测份数，特别是酶标二抗、底物等。  **（7）具有新兽药证书和兽药批准文号，提供证明材料。** | 1\*96T/盒 | 20盒 |
| 4 | 口蹄疫O型抗体固相竞争ELISA检测试剂盒 | （1）适用于猪、牛、羊口蹄疫病毒 O 型灭活疫苗和合成肽疫苗免疫效果的评价。  （2）采用固相竞争ELISA。  （3）敏感性：达到98%及以上，特异性：达到99%及以上，稳定性：批内和批间变异系数＜3%。  （4）保存条件：2～8℃保存。  （5）试剂盒内的各种组份应满足承诺的检测份数。  （6）试验规定操作时间≤45分钟。  （7）有效期不少于12个月。 | 2\*96T/盒 | 10盒 |
| 5 | 口蹄疫A型抗体固相竞争ELISA检测试剂盒 | （1）适用于检测A型口蹄疫病毒抗体，用于免疫效果评价。  （2）采用固相竞争ELISA。  （3）敏感性：达到98%及以上，特异性：达到99%及以上，稳定性：批内和批间变异系数＜3%。  （4）保存条件：2～8℃保存。  （5）试剂盒内的各种组份应满足承诺的检测份数。  （6）试验规定操作时间≤45分钟。  （7）有效期不少于12个月。 | 2\*96T/盒 | 10盒 |
| 6 | 布鲁氏菌病虎红平板凝集试验抗原 | （1）适用于动物布鲁氏菌病抗体虎红平板凝集试验检测。  （2）保存条件：2～8℃保存。 （3）有效期不少于12个月。  **（4）具有兽药产品批准文号。提供证明材料**  **（5）由国家动物布鲁氏菌病参考/专业实验室提供技术支持，提供证明材料。** | 10mL/瓶。 | 80瓶 |
| 7 | 布鲁氏菌病虎红平板凝集试验阳性血清 | （1）适用于动物布鲁氏菌病抗体虎红平板凝集试验检测阳性对照。  （2）为动物布鲁氏菌病抗体虎红平板凝集试验配套试剂，须与布鲁氏菌病虎红平板凝集试验抗原为同一品牌。  （3）保存条件：8℃以下保存。  （4）有效期不少于24个月。 | 1mL/瓶。 | 40瓶 |
| 8 | 布鲁氏菌病虎红平板凝集试验阴性血清 | （1）适用于动物布鲁氏菌病抗体虎红平板凝集试验检测阴性对照。  （2）为动物布鲁氏菌病抗体虎红平板凝集试验配套试剂，须与布鲁氏菌病虎红平板凝集试验抗原为同一品牌。  （3）保存条件：8℃以下保存。  （4）有效期不少于24个月。 | 1mL/瓶 | 40瓶 |
| **9** | 布鲁氏菌竞争ELISA 抗体检测试剂盒 | （1）适用于用于检测光滑型牛、羊布鲁氏菌血清抗体。  （2）采用竞争ELISA方法  （3）试剂盒内的各种组份应满足承诺的检测份数。  （4）有效期：不少于15个月。  **（5）具有兽药批准文号，提供证明材料。**  **（6）由国家动物布鲁氏菌病参考/专业实验室提供技术支持，提供证明材料。** | 1\*96T/盒 | 20 |
| **10** | 布鲁氏菌间接ELISA 抗体检测试剂盒 | （1）适用于用于检测牛、羊、猪、马等动物血清或血浆中布鲁氏菌抗体。  （2）采用间接ELISA方法。  （3）试剂盒内的各种组份应满足承诺的检测份数。  （4）有效期：不少于15个月。  **（5）由国家动物布鲁氏菌病参考/专业实验室提供技术支持，投标时提供证明材料。** | 1\*96T/盒 | 3 |

D包禽类动物疫病检测试剂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂名称** | **参数要求** | **规格型号** | **数量** |
| **1** | 禽流感抗原快速检测卡 | （1）适用于检测新鲜粪便、泄殖腔拭子、气管拭子、组织匀浆等样品中A型流感病毒(H1-H16)抗原。  （2）运用夹心法免疫层析法检测技术。  （3）检测时间为5-10分钟。  （5）检测限为103.1EID50/ml.。  （6）保存温度:2-30℃。  **（7）具有OIE 禽流感参考实验室检测报告，提供证明材料。** | **30T/盒** | **48盒** |
| **2** | 禽流感病毒通用型荧光RT-PCR试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于检测禽组织、分泌物、排泄物等样品中所有亚型的禽流感病毒。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：敏感性98%以上，特异性：100%，稳定性：批内及批间差异≤3%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （6）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （7）有效期不少于12个月。  （8）**产品得到市场认可，提供三个及以上省级兽医实验室使用效果较好证明。** | 50T/盒 | **15盒** |
| **3** | 禽流感病毒H5N8亚型荧光RT-PCR试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于检测禽组织、分泌物、排泄物等样品中禽流感病毒H5N8亚型。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：能检测出的最低检测限量不低于500copies/ml。特异性：与感染部位相同或感染症状相似的其他病毒均能做出阴性判断，无交叉反应。重复性：批内和批间Ct值的变异系数均<10%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （6）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （7）有效期不少于12个月。  **（8）经国家禽流感参考实验室检测验证合格，提供证明材料。**  **（9）由国家禽流感参考实验室提供技术支持，提供证明材料。** | 50T/盒 | **2盒** |
| **4** | 禽流感病毒H5N6荧光RT-PCR试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于检测禽组织、分泌物、排泄物等样品中禽流感病毒H5N6亚型。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：能检测出的最低检测限量不低于500copies/ml。特异性：与感染部位相同或感染症状相似的其他病毒均能做出阴性判断，无交叉反应。重复性：批内和批间Ct值的变异系数均<10%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （6）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （7）有效期不少于12个月。  **（8）经国家禽流感参考实验室检测验证合格，提供证明材料。**  **（9）由国家禽流感参考实验室提供技术支持，提供证明材料。** | 50T/盒 | **2盒** |
| 5 | 新城疫病毒通用型实时荧光RT-PCR检测试剂盒（不含核酸提取试剂） | （1）适用于检测禽血清、组织、呼吸道分泌物等样品中的新城疫病毒（NDV）。  （2）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （3）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （4）敏感性：98%以上，特异性：100%，稳定性：批内及批间差异≤3%。  （5）能有效区分检测中阳性对照对样品的污染。  （6）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （7）有效期不少于12个月。  （8）**产品得到市场认可，提供三个及以上省级兽医实验室使用效果较好证明。** | 50T /盒 | 8盒 |
| 6 | 禽流感病毒H5H7H9型三重荧光RT-PCR检测试剂盒(不含核酸提取试剂） | (1）适用于咽喉拭子、泄殖腔拭子、冷冻肉、组织渗出液、鸡胚尿囊液等样品的禽流感病毒H5/H7/H9亚型病毒的特异性检测。  **（2）荧光探针分别标记FAM、ROX、CY5荧光基团。** （3）最低检测限：500 copies/mL。特异性：100%。重复性：批内批间CV值≤3%。  （4）试剂盒包含除核酸提取试剂之外qRT-PCR所需的全部试剂。  （5）保存条件：方便贮藏管理，不同试剂分开包装。  （6）反应体系不少于20µL，适用于市面绝大部分荧光定量PCR仪。  （7）有效期不少于12个月。 | 48头份/盒 | 15盒 |
| 7 | 禽流感H5抗体血凝抑制试验抗原（re-11株） | （1）用于HI试验检测禽流感病毒H5亚型抗体。  （2）抗原为灭活的H5亚型禽流感病毒，血凝效价≥7log2。  （3）抗原的血凝性能被禽流感病毒H5亚型阳性血清所抑制，而不能被H7和H9亚型禽流感、鸡新城疫、减蛋综合征病毒阳性血清所抑制。  （4）规格：2mL/瓶。  （5）有效期：不少于24个月。 **（7）经国家禽流感参考实验室检测验证合格，提供证明材料。** | 2ml/瓶 | 15瓶 |
| 8 | 禽流感H5抗体血凝抑制试验阳性血清（re-11株） | （1）用于禽流感病毒H5亚型HI试验阳性对照。  **（2）为禽流感病毒H5亚型HI试验配套试剂，须与禽流感H5抗体血凝抑制试验抗原（re-11株）为同一品牌。**  （3）阳性血清为SPF鸡感染禽流感病毒H5亚型制备的高免血清，HI效价≥7log2。  （4）阳性血清仅与禽流感病毒H5亚型抗原呈阳性反应（HI≥7log2），与H7和H9亚型禽流感、鸡新城疫、减蛋综合征病毒抗原均为阴性反应（HI≤2log2）。  （5）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 8瓶 |
| 9 | 禽流感H5抗体血凝抑制试验阴性血清（re-11株） | （1）用于禽流感病毒H5亚型HI试验阴性对照。  **（2）为禽流感病毒H5亚型HI试验配套试剂，须与禽流感H5抗体血凝抑制试验抗原（re-11株）为同一品牌。**  （3）阴性血清对禽流感病毒H5、H7、H9亚型、鸡新城疫、减蛋综合征抗原均应为阴性反应。  （4）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 5瓶 |
| 10 | 禽流感H5抗体血凝抑制试验抗原（re-12株） | （1）用于HI试验检测禽流感病毒H5亚型抗体。  （2）抗原为灭活的H5亚型禽流感病毒，血凝效价≥7log2。  （3）抗原的血凝性能被禽流感病毒H5亚型阳性血清所抑制，而不能被H7和H9亚型禽流感、鸡新城疫、减蛋综合征病毒阳性血清所抑制。  （4）有效期：不少于24个月。 **（5）经国家禽流感参考实验室检测验证合格。（提供证明材料）** | 2ml/瓶 | 15瓶 |
| 11 | 禽流感H5抗体血凝抑制试验阳性血清（re-12株） | （1）用于禽流感病毒H5亚型HI试验阳性对照。  **（2）为禽流感病毒H5亚型HI试验配套试剂，须与禽流感H5抗体血凝抑制试验抗原（re-12株）为同一品牌。**  （3）阳性血清为SPF鸡感染禽流感病毒H5亚型制备的高免血清，HI效价≥7log2。  （4）阳性血清仅与禽流感病毒H5亚型抗原呈阳性反应（HI≥7log2），与H7和H9亚型禽流感、鸡新城疫、减蛋综合征病毒抗原均为阴性反应（HI≤2log2）。  （5）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 8瓶 |
| 12 | 禽流感H5抗体血凝抑制试验阴性血清（re-12株） | （1）用于禽流感病毒H5亚型HI试验阴性对照。  **（2）为禽流感病毒H5亚型HI试验配套试剂，须与禽流感H5抗体血凝抑制试验抗原（re-12株）为同一品牌。**  （3）阴性血清对禽流感病毒H5、H7、H9亚型、鸡新城疫、减蛋综合征抗原均应为阴性反应。  （4）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 5瓶 |
| 13 | 禽流感H7抗体血凝抑制试验抗原 | （1）用于HI试验检测禽流感病毒H7亚型抗体。  （2）抗原为灭活的H7亚型禽流感病毒，血凝效价≥7log2。  （3）抗原的血凝性能被禽流感病毒H7亚型阳性血清所抑制，而不能被H5和H9亚型禽流感、鸡新城疫、减蛋综合征病毒阳性血清所抑制。  （4）有效期：不少于24个月。 **（5）经国家禽流感参考实验室检测验证合格,提供证明材料.** | 2ml/瓶 | 15瓶 |
| 14 | 禽流感H7抗体血凝抑制试验阳性血清 | （1）用于禽流感病毒H7亚型HI试验阳性对照。  **（2）为禽流感病毒H7亚型HI试验配套试剂，须与禽流感H7抗体血凝抑制试验抗原为同一品牌。**  （3）阳性血清为SPF鸡感染禽流感病毒H7亚型制备的高免血清，HI效价≥7log2。  （3）阳性血清仅与禽流感病毒H7亚型抗原呈阳性反应（HI≥7log2），与H5和H9亚型禽流感、鸡新城疫、减蛋综合征病毒抗原均为阴性反应（HI≤2log2）。  （4）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 8瓶 |
| 15 | 禽流感H7抗体血凝抑制试验阴性血清 | （1）用于禽流感病毒H7亚型HI试验阴性对照。  **（2）为禽流感病毒H7亚型HI试验配套试剂，须与禽流感H7抗体血凝抑制试验抗原为同一品牌。**  （3）阴性血清对禽流感病毒H5、H7、H9亚型、鸡新城疫、减蛋综合征抗原均应为阴性反应。  （4）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 5瓶 |
| 16 | 新城疫抗体血凝抑制试验抗原 | （1）用于HI试验检测鸡新城疫抗体。  （2）抗原用新城疫病毒LaSota株接种SPF鸡胚，收获尿囊液后经纯化灭活制成，抗原血凝效价不低于7log2。  （3）抗原为微黄色海绵状疏松团块，易与瓶壁脱离，加稀释液后迅速溶解。  （5）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 2瓶 |
| 17 | 新城疫抗体血凝抑制试验阳性血清 | （1）用于鸡新城疫HI试验阳性对照。  （2）为新城疫抗体血凝抑制试验配套试剂，须与新城疫抗体血凝抑制试验抗原为同一品牌。  （3）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 2瓶 |
| 18 | 新城疫抗体血凝抑制试验阴性血清 | （1）用于鸡新城疫HI试验阴性对照。  （2）为新城疫抗体血凝抑制试验配套试剂，须与新城疫抗体血凝抑制试验抗原为同一品牌。  （3）有效期：不少于12个月。 | 2ml/瓶 | 1瓶 |

E包核酸提取类检测试剂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂名称** | **参数要求** | **规格型号** | **数量** |
| 1 | 磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂盒 | （1）适用用于病毒总核酸提取，同时适用于病毒的DNA和RNA的提取。  （2）核酸分离方法为磁珠法。  （3）产品包装为96次/盒，其中包含所有提取相关的试剂和耗材。  （4）处理样本类别为血清、血浆、淋巴液、无细胞体液、细胞培养上清液、尿液或各种病毒保存液、载体。  （5）样本起始量为50-200ul。  （6）提取过程中无需氯仿等有机试剂，安全无毒。  （7）产品适用于Kingfisher Flex机型的核酸提取仪器，试剂提前预装入96孔板中，整个提取过程不超过4个96孔板。如果使用方更换核酸提取仪器，试剂提供方需要根据仪器适配相应试剂和耗材，且为预分装试剂。  （8）为处理特殊样本，试剂盒需要配蛋白酶K。  （9）有效期不少于12个月。  （10）提取时间不超过40分钟。  （11）纯化的核酸彻底去除污染物和PCR抑制剂，可适用于各种常规操作，包括RT-PCR、荧光定量PCR等各种下游实验。 | 1\*96T/盒 | 30盒 |
| 2 | 磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂盒 | （1）适用于从新鲜或冷冻的血浆、血清、尿液、分泌液、病毒浓缩液、细胞培养液上清、或无细胞体液中提取病毒RNA和DNA。  （2）提取过程采用超顺磁性微球，无需离心操作，也可轻松实现高通量自动化。  （3）使用预制的缓冲液，可直接进行提取，不含苯酚、氯仿等有机溶剂。  （4）提取的产物不含蛋白、核酸酶和其他杂质可用于酶切、PCR扩增、检测等后续实验。  （5）保存条件：可室温保存、有效期不少于2年。  （6）检测样本体积200ul，适用于康为世纪CWE3200核酸提取仪器。  （7）速度快：结合自动化平台，单批次可以在9分钟完成提取流程。  （8）提取得到的病毒DNA/RNA产物可直接用于PCR检测、酶切及其他核酸检测试验。  **（9）获得一类医疗器械产品备案、欧盟CE认证和美国FDA注册，提供证明材料。** | 6\*16T/盒 | 15盒 |
| 3 | 磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂盒 | （1）适用于从新鲜或冷冻的血浆、血清、尿液、分泌液、病毒浓缩液、细胞培养液上清、或无细胞体液中提取病毒RNA和DNA。  （2）提取过程采用超顺磁性微球，无需离心操作，也可轻松实现高通量自动化。  （3）使用预制的缓冲液，可直接进行提取，不含苯酚、氯仿等有机溶剂。  （4）提取的产物不含蛋白、核酸酶和其他杂质可用于酶切、PCR扩增、检测等后续实验；  （5）保存条件：可室温保存、有效期不少于2年。  （6）检测样本体积200ul，适用于康为世纪CWE3200核酸提取仪器。  （7）速度快：结合自动化平台，单批次可以在9分钟完成提取流程。  （8）提取得到的病毒DNA/RNA产物可直接用于PCR检测、酶切及其他核酸检测试验。  **（9）获得一类医疗器械产品备案、欧盟CE认证和美国FDA注册，提供证明材料。** | 6\*8T/盒 | 40 |