达州市第二届兽医实验室检测技能竞赛专用检测试剂询价采购报价单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数量** | **单位** | **规格** | **品牌** | **参数要求** | **单价（元/瓶、盒）** | **合计**  **（元）** |
| 禽流感H9亚型血凝抗原 | 10 | 瓶 | 2ml/瓶 | 哈维科 | 血凝（HA）效价不低于1:128 |  |  |
| 禽流感H9亚型阳性血清 | 10 | 瓶 | 2ml/瓶 | 哈维科 | 血凝抑制（HI）抗体效价不低于1:128 |  |  |
| 禽流感H9亚型阴性血清 | 10 | 瓶 | 2ml/瓶 | 哈维科 | 血凝抑制（HI）抗体效价不高于1:4 |  |  |
| 猪瘟病毒抗体ELISA检测试剂盒 | 10 | 盒 | 96头份/盒 | 世纪  元亨 | 1.试剂盒组成  CSFV抗原包被板1块(8×12孔)、20倍浓缩洗涤液1瓶、CSFV阴性对照1支、CSFV阳性对照1支、CSFV样品稀释液1瓶、CSFV酶结合物液1瓶、 底物液A1瓶、底物液B1瓶、终止液1瓶、一次性封板膜2张、自封袋（干燥剂）1个、说明书1份。  2、操作步骤  （1）洗涤液配制：使用前，浓缩的洗涤液应恢复至室温(25℃左右)，并摇动使析出的盐溶解，然后用蒸馏水或去离子水作20倍稀释（例：每板用30ml浓缩液加上570ml水）。  （2）分别在相应孔中按100ul/孔加入阴性对照(2孔)和阳性对照(2孔)原液（不用稀释）。在待检样品孔中直接加入90 ul样品释液后，再按10 ul孔加入待检样品，于微量振荡器上，充分混匀5秒-10秒后，贴上封版膜，置37℃孵育1小时。 （3）小心揭掉封板膜，弃去各孔中液体、拍净。每孔加满洗涤液，静置约30秒，重复洗涤5次，最后在吸水纸上拍净。 （4）每孔加入酶结合物液100ul，贴上封版膜，置37℃孵育30分钟。  (5)重复步骤3。 （6）每孔加入底物液A50ul，再加入底物液B50ul，轻轻振荡混匀，置37℃避光显色10分钟。 （7）每孔加入终止液50ul，轻轻振荡混，置酶标仪450nm波长处测定各孔OD450值。 3.结果判定 （1）试验结果同时符合下列条件，方为有效：  ①两孔阴性对照OD450平均值应≤0.20： ②两孔阳性对照OD450平均值应≥0.80： （2）按以下计算方法的判定结果： ①阳性：样品OD450值＞阳性对照OD450平为值×0.3,即CSFV抗体阳性。 ②可疑：阳性对照OD450平为值×0.3≥样品OD450值≥阴性对照OD450平均值×025，应再进行双孔复式，若任意一孔或两孔均为阳性，则视为CSFV抗体阳性：若两孔均为阴性，侧视为CSFV抗体阴性。 ③阴性：样品OD450值＜阳性对照OD450平均值×0.25，即CSFV抗体阴性。 |  |  |
| 口蹄疫荧光RT-PCR检测试剂盒  （含RNA提取试剂盒） | 10 | 盒 | 50头份/盒 | 世纪元亨 | 1.柱式RNA核酸提取试剂盒  （1）试剂盒组成：裂解液30ml、洗液60ml、洗脱液10ml、吸附柱和收集管50套，说明书1份。  （2）操作步骤：①取100uL样品加入裂解液600μL，充分颠倒混匀，室温静置3～5min。②将液体吸入吸附柱中（吸附柱须套上收集管，吸取液体时尽量不要吸到悬浮杂质，以免离心时堵塞吸附柱)，13000rpm离心30s。③弃去收集管中液体，加入600uL洗液，13000pm离心30s。④重复步骤③。⑤弃去收集管中液体，13000pm空柱离心2min，以除去残留的洗涤液。⑥将吸附柱移入新的1.5mL离心管中，向吸附柱中央加入洗脱液50μL，室温静置1min，13000rpm离心30s，离心管中液体即为模板RNA。  2.口蹄疫病毒通用型实时荧光RT-PCR检测试剂盒  （1）试剂盒组成：阴性对照1ml、阳性对照600ul、无菌无核酸酶水600ul、RT-PCR反应液750 ul、酶混合液60 ul、荧光探针175 ul、说明书1份。  （2）反应体系配制：设被检样品、阴性对照和阳性对照总和为N，则反应体系配制如下：无菌无核酸酶水6.6×(N+1)ul、RT-PCR反应液12.5×(N+1)μL、酶混合液1.0×(N+1)uL、荧光探针2.9X(N+1)μL。将以上配制的反应体系充分混匀后，分装每个反应管中各23μL。分别取2μL模板RNA，加入相应反应管中，混匀并作好标记，在荧光PCR仪上进行以下反应：42℃5min，95℃10s;95℃5s，60℃35s，在每个循环第二步(60℃35s)收集荧光信号，共40个循环。（报告基团“FAM”，淬灭基团“None”)。 3.结果判定  （1）结果分析条件设定。阈值设定原则：阈值线设定于刚好超过阴性对照扩增曲线的最高点。不同仪器可根据仪器噪音情况进行调整。（2）结果描述及判定。阳性对照Ct值≤30并出现特异性扩增曲线，阴性对照无C值并且无特异性扩增曲线，实验结果成立；被检样品Ct值≤30并出现特异性扩增曲线为FMDV阳性；被检样品30＜Ct＜37并出现特异性扩增曲线，需重新取样提取RNA，扩增后进行结果判定，如仍是可疑，可判定为阳性；被检样品Ct值≥37时，超过本方法检测灵敏度范围，判定为阴性；对于某些未呈现特异性扩增曲线，但本底较高的样品，应判定为阴性。 |  |  |
| **总计金额（元）** | | | | | |  | |