



猪圆环病毒 2 型抗原胶体金检测卡

猪圆环病毒 2 型抗原胶体金参数

产品名称

通用名称：猪圆环病毒 2 型抗原检测卡

英文名称：Rapid PCV2 Test

汉语拼音：Zhu Yuanhuan Bingdu Erxing Kangyuan JianceKa

产品卡用途

用于检测猪圆环病毒 2 型病毒疫苗, Cap2 亚单位疫苗, 也可用于临床疑似 PCV2 感染猪淋巴结、肺脏、脾脏和肾脏等组织病料中病毒抗原的辅助诊断。

实验原理

猪圆环病毒 2 型抗原检测卡以双抗体夹心法为基础, 采用胶体金免疫层析技术, 在玻璃纤维纸上预包被金标记鼠抗猪圆环病毒 2 型单克隆抗体 (Au-Ab1), 在硝酸纤维素膜上检测线和对照线处分别包被鼠抗猪圆环病毒 2 型单克隆抗体 (Ab2) 和羊抗鼠 IgG, 检测样品为阳性时, 样品中的猪圆环病毒 2 型抗原 (Ag), 经过检测线时与预包被的鼠抗猪圆环病毒 2 型单克隆抗体 (Ab2) 形成 “抗体-抗原-抗体” 免疫复合物而凝聚显色, 游离金标记抗体在对照线处与羊抗鼠 IgG

体结合而富集显色。阴性样品则仅在对照线处显色。检测操作简便、快速，结果直观、准确，灵敏度高，容易判定。用于猪圆环病毒 2 型的快速检测。

产品内容

1. 猪圆环病毒 2 型抗原检测卡	50 套
2. 说明书	1 份
3. 一次滴管	50 根
4. 稀释液	50 管
5. 离心管	50 支
6. 一次性手套	5 双
7. 无菌棉签	50 支

样品处理

1. PCV2 疫苗抗原样品，如为油性佐剂需取 1mL 疫苗，反复冻融 2 次，室温静止 30 分钟或离心 1-2 分钟，取下层水相作为检测液；如为水相佐剂，可直接作为检测液；用样品稀释液进行不同倍数稀释可查看病毒含量高低。含量高低判定

标准：① 若稀释 20 倍，强阳性，稀释 50 倍肉眼可见，毒含量高

② 若稀释 20 倍，肉眼可见，稀释 50 倍不出线，毒含量弱

2. 细胞培养病毒样品，需反复冻融 3 次后，离心取上清作为检测液。

3. 淋巴结、肺脏、脾脏、肾脏等脏器组织，取 1g-2g 病变组织加入一管稀释液研磨后，静止 15min 或离心 1-2 分钟，取上清液作为检测液。

检测卡操作方法

1. 将猪圆环病毒 2 型抗原检测卡从铝箔袋中取出，水平放置并做好标记。

2. 在检测卡的加样孔内加入 3 滴 (70-100ul) 处理后的待检样品。
3. 5-8 分钟时判断结果, 其他时间判读无效。。

结果判断

1. 阳性 (图 1): 在观察孔内, 若 C 线显色, T 线同时显色, 判为阳性。
2. 阴性 (图 2): 在观察孔内, 若 C 线显色, 而 T 线不显色, 判为阴性。
3. 无效 (图 3): 在观察孔内, 若 C 线不显色, 则结果无效, 建议重测。

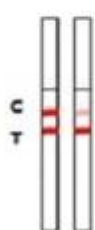


图 1



图 2

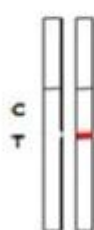


图 3

注意事项

1. 检测线(T)颜色深浅直接与被检测物质含量相关, T 线越深表明含毒量越高, 反之含毒量越低。T 线清晰的方可视为阳性, 不出现 T 线或 T 线模糊视为阴性, 建议两周后对 T 线模糊者进行重测。
2. 本产品是定性产品, 结果仅供参考。
3. 测试样品来自动物, 有潜在感染性, 样品及所用试剂视作微生物危险品处理。
4. 本品为一次性产品, 请勿二次使用; 请勿使用非本品随附的稀释液。
5. 打开包装后, 请于 1 小时内使用。

包装规格 50T/盒

储存与保存期 干燥阴凉处 (2~25℃) 保存, 有效期为 18 个月。

www.mlbio.cn

生产日期 见检测卡外包装盒。

www.mlbio.cn



微信公众号



手机官网

企业信息:

上海酶联生物科技有限公司

办公地址: 上海市松江区云凯路66号临港科技绿洲T2栋16楼

电 话: 4008-898-798

传 真: 021-66980655

E-MAIL: 2881505699@qq.com