



猪流行性腹泻抗原胶体金检测卡

猪流行性腹泻抗原胶体金参数

产品名称

通用名称：猪流行性腹泻抗原检测卡

英文名称：Rapid PEDV Ag Test Card

产品卡用途

用于检测猪流行性腹泻病毒疫苗病毒含量，也可用于临床疑似猪流行性腹泻感染猪淋巴结、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

猪流行性腹泻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流行性腹泻单克隆抗体（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流行性腹泻单克隆抗体（Ab2）和羊抗鼠 IgG，检测样品为阳性时，样品中的猪流行性腹泻抗原（Ag），经过检测线时与预包被的鼠抗猪流行性腹泻单克隆抗体（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。用于猪流行性腹泻的快速检测。

产品内容

1. 猪流行性腹泻抗原检测卡	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

检测卡操作方法

1. 用棉签收集直肠分泌物及粪便粘液。
2. 打开样本收集试管，插入棉签。
3. 充分搅动棉签直至棉签上的样本溶入稀释液，然后丢弃棉签。
4. 当振荡、混匀后，垂直收集管，取上清液并滴加 2 至 3 滴上清液 (约 100~120 μl) 到检测卡中的样品孔中。
5. 8-10 分钟时判断结果，30 分钟后无效。

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。



注意事项

1. 检测线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。

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