



猪传染性胸膜肺炎 ELISA 抗体检测试剂盒说明书

【兽药名称】

产品货号 TD-CHQ005
通用名 猪传染性胸膜肺炎 ELISA 抗体检测试剂盒
商品名 无
英文名 Actinobacillus pleuropneumoniae ELISA Antibody Kit
汉语拼音 Zhuxiongmo feiyanfangxianganjun ELISA Kangtijiance Shijihe

【主要成分与含量】

(1) 抗原包被板	2 块 (96 孔/块)
(2) 阴性对照	1 管 (1ml/管)
(3) 阳性对照	1 管 (1ml/管)
(4) 酶结合物	1 瓶 (20ml/瓶)
(5) 样品稀释液	2 瓶 (50ml/瓶)
(6) 底物显色液	1 瓶 (20ml/瓶)
(7) 终止液	1 瓶 (10ml/瓶)
(8) 20 倍浓缩洗涤液	1 瓶 (50ml/瓶)
(9) 血清稀释板	2 块 (96 孔/块)
(10) 说明书	1 份

【作用与用途】 用于检测猪血清中的猪传染性胸膜肺炎抗体。

【样品处理】 取猪全血，待血液凝固后 4000 转/分钟离心 10 分钟，收集上清。也可采集血液，待凝固后自然析出血清，要求血清清亮，无溶血。

【洗涤液配制】 使用前，将 20 倍浓缩洗涤液用蒸馏水或纯水作 20 倍稀释（例如：10ml 的浓缩洗涤液加 190ml 纯水），混匀，置 2~8℃ 可保存 7 日。

【样品初步稀释】 先将待检血清样品在血清稀释板中按 1:200 的比例稀释（例如：在血清稀释板中先加入 300μl 样品稀释液，再加 1.5μl 待检血清）。不同的样品要注意换吸头。样品在稀释过程中要充分混匀。

【操作步骤】

1 取抗原包被板（根据样品多少，可拆开分次使用），用稀释好的洗涤液洗板 1 次（300μl/孔）后



拍干。在抗原包被板中分别加入稀释好的血清样品 100 μ l，充分混匀。对照各设 2 孔，待检样品设 1 孔，轻轻振匀孔中样品（勿溢出），置 25 $^{\circ}$ C 温箱孵育 30 分钟。

2 弃去孔中的液体，每孔加入稀释好的洗涤液 300 μ l，弃去洗涤液，并在吸水纸上拍干，共计洗涤 5 次。

3 每孔加酶结合物 100 μ l，置室温 25 $^{\circ}$ C 温箱孵育 30 分钟。

4 弃去孔中的液体，洗涤 5 次，方法同 2。

5 每孔先加入底物显色液 100 μ l，置室温（20~25 $^{\circ}$ C）下避光显色 10 分钟。

6 每孔加终止液 50 μ l，混匀后测定结果。

【结果判定】

在酶标仪上测各孔的 OD_{450nm} 值。试验成立的条件是：阴性对照孔平均 OD_{450nm} 值应 $\leq$ 0.5，阳性对照孔平均 OD_{450nm} 值应 $\geq$ 0.6。

S 为样品孔 OD_{450nm} 值，P 为阳性对照孔平均 OD_{450nm} 值，计算样品 S/P 值。

若 S/P 值 $\geq$ 0.3 时判为阳性；若 S/P 值 $\leq$ 0.3 时判为阴性。

【注意事项】

(1) 各液体试剂使用前应充分摇匀。

(2) 不同批号试剂盒的试剂组份不能混用。

(3) 酶标板拆封后应避免受潮。

(4) 使用者应遵守国家有关无害化处理等相关法律、法规。

(5) 使用完毕后，将所有样品、洗涤液和各种废弃物都进行灭活处理。

【规格】 192 孔/盒。

【贮藏与有效期】 2~8 $^{\circ}$ C 保存，有效期为 12 个月。

仅供兽医诊断使用