

猪塞内卡病毒A型ELISA抗体检测试剂盒说明书



兽用

猪塞内卡病毒A型ELISA抗体检测试剂盒说明书

【兽药名称】

通用名：猪塞内卡病毒A型ELISA抗体检测试剂盒

商品名：无

英文名：ELISA Kit for Detection of Antibodies Against Seneca Virus A

汉语拼音：Zhu Saineika Bingdu A xing ELISA Kangti Jiance Shijihe

【主要成分与含量】

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) 抗原包被板 | 2 块 (96 孔 / 块) |
| (2) 阳性对照血清 | 1 管 (1.5ml / 管) |
| (3) 阴性对照血清 | 1 管 (1.5ml / 管) |
| (4) 兔抗猪酶标二抗 | 2 瓶 (12ml / 瓶) |
| (5) 样品稀释液 | 1 瓶 (24ml / 瓶) |
| (6) 20 倍浓缩洗涤液 | 2 瓶 (50ml / 瓶) |
| (7) 底物液 A | 1 瓶 (12ml / 瓶) |
| (8) 底物液 B | 1 瓶 (12ml / 瓶) |
| (9) 终止液 | 1 瓶 (12ml / 瓶) |
| (10) 血清稀释板 | 2 块 (96 孔 / 块) |
| (11) 说明书 | 1 份 |

【作用与用途】用于检测猪血清中猪塞内卡病毒A型抗体。

【用法与判定】

1 用法

1.1 样品制备 取动物全血，待血液凝固后，以 3500r / 分钟离心 10 分钟，收集血清，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。

1.2 洗涤液配制 用去离子水稀释 20 倍备用，如果有沉淀，水浴使其溶解后配制。

1.3 样品稀释 在血清稀释板中按 1:20 的比例稀释待检血清，阴、阳性对照血清已稀释，可直接使用。

1.4 操作步骤

1.4.1 加样 取抗原包被板，将稀释好的待检血清、阴性对照血清和阳性对照血清加入到抗原包被板中，100 μ l / 孔。每份待检血清设 1 孔，同时设阴性对照和阳性对照各设 2 孔，加样过程时间跨度应尽量短。酶标板上对照血清和待检血清添加模式如下所示。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	S1											
B	S2											
C	S3											
D	S4											
E												P
F												P
G												N
H												N

注：S1、S2、S3、S4 等表示加各待检血清；P：表示加阳性对照血清；N：表示加阴性对照血清。

仅供兽医诊断使用

- 1.4.2 温育 震荡混匀（勿溢出），置 37℃温箱内孵育 30 分钟。
- 1.4.3 洗板 弃去反应液，每孔加入洗涤液 300μl，浸泡 15 秒，甩弃洗涤液。连续洗板 5 次后拍干。
- 1.4.4 加酶 各孔加兔抗猪酶标二抗 100μl。
- 1.4.5 温育 置 37℃温箱内孵育 30 分钟。
- 1.4.6 洗板 弃去反应液，每孔加入洗涤液 300μl，浸泡 15 秒，甩弃洗涤液。连续洗板 5 次后拍干。
- 1.4.7 显色 各孔加入 100μl 底物工作液（将底物液 A 和底物液 B 等量混合即为底物工作液，现用现配），震荡混匀，置 37℃温箱内避光反应 15 分钟。
- 1.4.8 终止 各孔加入显色终止液 50μl，振荡混匀终止反应，15 分钟内测定结果。

2 判定 在酶标仪上测各孔 OD_{450nm} 值。

- 2.1 试验成立的条件是：阳性对照孔 OD_{450nm} 值应介于 0.90 ~ 2.50 之间，阴性对照孔 OD_{450nm} 值均应 ≤ 0.15；
- 2.2 临界值 (Cut-off 值) = 阳性对照孔 OD_{450nm} 均值 × 0.18；
- 2.3 待检血清测定 OD_{450nm} 值 ≥ 临界值者判为阳性；待检血清测定 OD_{450nm} 值 < 临界值者判为阴性。

【注意事项】

- (1) 将试剂盒从冷藏环境中取出，置室温平衡 30 分钟后使用，液体试剂用前混匀。20 倍浓缩洗涤液 2 ~ 8℃保存，有时有结晶析出，微热融化后不影响使用。为保证检测结果的准确性，操作环境温度控制在 20 ± 5℃。
- (2) 不同厂家、不同批号、不同品种试剂不能混用。
- (3) 严格按说明书操作，并控制反应温度及反应时间。反应液需用微量移液器加注，微量移液器应定期校准。
- (4) 若包被板开封后不能一次用完，应将剩余板条和干燥剂放入塑封袋内封好，置 2 ~ 8℃并限一周内用完。
- (5) 所有待检血清、废液、阴阳性对照血清等均按传染性污染物处理，121℃高压蒸汽灭菌 30 分钟或用 5.0g/L 次氯酸钠消毒剂处理 30 分钟后废弃。
- (6) 待检血清要求 待检血清按常规方法采集，避免溶血或长菌。冰冻待检血清应避免反复冻融，出现混浊或沉淀应离心或过滤澄清后再检测。

【规格】96 孔 / 块，2 块 / 盒

【贮藏与有效期】2 ~ 8℃保存，有效期为 12 个月。

【批准文号】兽药生字 090298943

【生产企业】申联生物医药（上海）股份有限公司

地址：上海市闵行区江川东路 48 号

邮编：200241

电话：400-620-6808

http: //www. slbio. com. cn/