



非洲猪瘟病毒阻断 ELISA 抗体检测试剂盒使用说明书

【兽用名称】

产品货号 TD-CHQ002

通用名 非洲猪瘟病毒阻断 ELISA 抗体检测试剂盒

商品名 无

英文名 Blocking ELISA Kit For Detection of Antibodies to African Swine Fever Virus

汉语拼音 Feizhouzhuwenbingdu Zuduan ELISA Kangti Jiance Shijihe

【主要组分与含量】

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

【作用与用途】 用于检测非洲猪瘟病毒抗体。

【注意事项】

- (1) 实验前，将试剂盒取出置 25℃±3 回温，至少 30 分钟，实验完成后置 2~8℃保存。
- (2) 若试剂盒阴阳性对照、酶标记物出现少量悬浮物，属正常现象。
- (3) 请在试剂盒规定的有效期内使用；禁止非同批试剂盒混用。
- (4) 没有用完的单抗包被板应贮存在密封塑料袋内，置 2~8℃存放。

电话: 027-87561633 手机: 189-8623-2100

QQ客服: 121545059 网址: <http://www.tandaneuron.com>

公司地址: 武汉东湖新技术开发区高新大道666号光谷生物城生物创新园B1栋b274-9室

- (5) 避免底物液暴露于强光，避免接触氧化剂。
- (6) 浓缩洗涤液用蒸馏水或纯水稀释，如果发现有结晶加热使其溶解后再使用。
- (7) 严格按照操作程序，仔细的吸液、计时，充分洗涤，对于获得精确的结果是非常必要的。

【用法与判定】

1 用法

- 1.1 样品准备 取动物全血，待血液凝固后，4000r/min 离心 10 分钟，收集上清。或采集血液，待凝固后自然析出血清。血清应清亮，无溶血。
- 1.2 样品稀释 在血清稀释板中，用样品稀释液按 1:1 的比例稀释待检血清（例如：120μl 样品稀释液中加 120μl 待检血清）；阴性、阳性对照不稀释，直接使用。
- 1.3 洗涤液配制 20 倍浓缩洗涤液使用前应恢复至室温（20~25℃），摇动使沉淀溶解（建议在 37℃ 水浴锅中加热至完全溶解），然后用蒸馏水或纯水作 20 倍稀释，混匀（例如：10ml 的浓缩洗涤液加上 190ml 纯水）。稀释好的洗涤液在 2~8℃ 可以存放 7 日。
- 1.4 操作步骤
 - 1.4.1 取抗原包被板（根据样本多少，可拆开分次使用），每孔加入稀释好的洗涤液 300μl，不必静置，弃掉孔中洗涤液，洗涤 2 次，最后一次拍干。每孔加入稀释好的样本 100μl；另外设阳性对照、阴性对照各 2 孔，100μl/孔。置 37℃ 孵育 60 分钟。
 - 1.4.2 弃去板中液体，每孔加入稀释好的洗涤液 300μl，不必静置，弃掉孔中洗涤液，重复洗涤共计洗板 5 次，最后一次拍干。
 - 1.4.3 每孔加入 100μl 酶结合物，轻微振荡混匀。置 37℃ 下孵育 30 分钟。
 - 1.4.4 弃去板中液体，洗涤 5 次，方法同 1.4.2。
 - 1.4.5 每孔加底物显色液 100μl，室温（20~25℃）避光显色 10 分钟。
 - 1.4.6 每孔加终止液 50μl。10 分钟内用酶标仪测定并记录各孔在 630nm 波长处的吸光度（OD）值（测定前轻轻振匀，勿溢出）。

2 判定

- 2.1 成立条件 在酶标仪上测各孔 OD_{630nm} 值，试验成立条件是阴性对照的 OD_{630nm} 平均值≥0.6，阳性对照的 OD_{630nm} 平均值≤0.5
- 2.2 判定标准 S 为样品孔 OD_{630nm} 值，N 为阴性对照 OD_{630nm} 平均值。

$$\text{阻断率} = (1 - S/N) \times 100\%$$

如果阻断率<40%，判为非洲猪瘟病毒抗体阴性；



武汉天德生物科技有限公司
Wuhan Tanda Biotechnology Co., Ltd

如果阻断率 $\geq 40\%$ ，判为非洲猪瘟病毒抗体阳性。

【规格】 96 孔/盒

【贮藏与有效期】 2~8℃保存，有效期为 12 个月。



电话: 027-87561633 手机: 189-8623-2100

QQ客服: 121545059 网址: <http://www.tandaneuron.com>

公司地址: 武汉东湖新技术开发区高新大道666号光谷生物城生物创新园B1栋b274-9室