

猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒说明书



兽用

猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒说明书

【兽药名称】

通用名：猪伪狂犬病毒 gB 竞争 ELISA 抗体检测试剂盒

商品名：无

英文名：Pseudorabies Virus gB Glycoprotein Antibody Detection of Competitive ELISA Kit

汉语拼音：Zhu Weikuanguan Bingdu gB Jingzheng ELISA Kangtijiandeshijihe

【主要成分与含量】

序号	组份名称	数量	
1	抗原包被板 (96 孔板)	2 块	5 块
2	酶结合物	12ml×1 瓶	30ml×1 瓶
3	阳性对照	1.2ml×1 管	3ml×1 管
4	阴性对照	1.2ml×1 管	3ml×1 管
5	25 倍浓缩洗涤液	25ml×1 瓶	60ml×1 瓶
6	显色液 A 液	12ml×1 瓶	30ml×1 瓶
7	显色液 B 液	12ml×1 瓶	30ml×1 瓶
8	终止液	12ml×1 瓶	25ml×1 瓶
9	封板膜	4 张	10 张
10	自封袋	1 个	1 个
11	加样槽	2 个	5 个

【作用与用途】用于检测猪血清中的猪伪狂犬病毒 gB 抗体。

【用法与判定】

1 用法

1.1 平衡 将试剂盒从冷藏环境中取出，置室温平衡至 15～25℃后使用，液体试剂用前轻轻旋转或震荡混匀。

1.2 洗涤工作液配制 估算洗板所需要的洗涤液的体积。使用前浓缩洗涤液用蒸馏水或去离子水 25 倍稀释 (1 份浓缩洗涤液加 24 份水，如：20ml 浓缩洗涤液加入 480ml 蒸馏水)。在无菌条件下配制 (无菌水和无菌容器) 的洗涤液可以在 2～8℃条件下保存 7 日。

1.3 操作步骤

1.3.1 加样 取出包被板 (根据待检样品的多少，可将板条拆分开次使用)，每孔加入 25μl 阴性对照、阳性对照或待检样品 (阴性对照、阳性对照各加两孔，待检样品各一孔)，再加入 50μl 酶结合物，振荡混匀。

1.3.2 温育 贴上封板膜在 37℃条件下温育 30 分钟 (±1 分钟)。

1.3.3 洗板 将各孔的液体弃入废液筒，用 280μl (±20μl) 洗涤液洗涤板孔，共洗涤 5 次。每次洗涤后应弃去孔内的液体。在最后一次洗涤液弃去后，将孔中残留的洗涤液在吸水纸上拍干。

1.3.4 显色 每孔加入 100μl 显色液 (显色液 A、B 等比例混匀后加 100μl)。

1.3.5 温育 贴上封板膜，在 37℃条件下温育 15 分钟 (±1 分钟)。

1.3.6 终止 每孔加入 50μl 终止液，终止反应。

1.3.7 测定 测定并且记录样本和对照的 OD_{450nm} 值。

仅供兽医诊断使用

2 判定

2.1 试验成立的条件 阴性对照平均值 $NC\bar{X} = (NC1 + NC2) / 2$

阳性对照平均值 $PC\bar{X} = (PC1 + PC2) / 2$

试验成立判断标准 $PC\bar{X} < 0.30$; $NC\bar{X} > 0.80$ 。

2.2 结果判定 PI 值的计算 $PI = (NC\bar{X} - S) / (NC\bar{X} - PC\bar{X})$ ，其中 S 代表样本。

若 PI 值 ≥ 0.4 ，应判定为抗体阳性；若 PI 值 < 0.4 ，应判定为抗体阴性。

【注意事项】

- (1) 为使您的实验获得正确结果，请您在实验前仔细阅读本说明书。
- (2) 本试剂盒配备的浓缩洗涤液在低温放置下，可能有无机盐结晶，建议浓缩洗涤液室温放置。如果室温过低有结晶，80℃水浴 30 分钟可溶解。
- (3) 所有试剂使用前恢复至室温 (15 ~ 25℃)，以免温度过低影响抗原抗体反应。
- (4) 实验前应用温度计检查温箱温度，温度过高或过低影响 OD_{450nm} 值高低。
- (5) 包被板反应时严禁堆叠放置，应该平铺且板间有空隙，不要离温箱壁太近。
- (6) 实验所用移液器及设备应定期校准。

【规格】 2×96T/ 盒、5×96T/ 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 090298860

【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/