



禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒使用说明书

【兽用名称】

产品货号 TD-CHQ003

通用名 禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒

商品名 无

英文名 Avian Leukosis Virus ELISA Antigen Test Kit

汉语拼音 Qinbaixuebing Kangyuan ELISA Jiance Shijihe

【主要组分与含量】

组分	含量
(1) 单抗包被板	2 板
(2) 阳性对照	1 管 (1ml/管)
(3) 阴性对照	1 管 (1ml/管)
(4) 酶标记物	1 瓶 (20ml/瓶)
(5) 20 倍浓缩洗涤液	1 瓶 (50ml/瓶)
(6) 底物显色液	1 瓶 (20ml/瓶)
(7) 终止液	1 瓶 (10ml/瓶)
(8) 说明书	1 份

【作用与用途】 用于鸡的胎粪、卵清、组织样品及细胞培养物中禽白血病病毒 p27 抗原的检测。

【注意事项】

- (1) 实验前，将试剂盒取出置 $25^{\circ}\text{C} \pm 3$ 回温，至少 30 分钟，实验完成后置 $2 \sim 8^{\circ}\text{C}$ 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 $2 \sim 8^{\circ}\text{C}$ 存放。
- (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

卵清 收集稀卵清，无需稀释直接作为样品进行检测。如果卵清较粘稠，可反复冻融 2 次降低其粘稠度。

对照 无需稀释直接使用。



胎粪 将胎粪放入含有 0.5ml 1*洗涤液的离心管中，反复冻融 2 次。检测前，将样品恢复至室温，5000r/min 离心 2 分钟。吸取 100μl 上清，进行检测。

组织样品 取 0.5g 组织病料于研磨器中，加入 0.5ml 1*洗涤液研磨匀浆，将组织悬液转移至离心管中反复冻融 2 次，5000r/min 离心 2 分钟，吸取 100μl 上清，进行检测。

细胞培养物 将细胞培养物反复冻融 2 次。检测前，将样品恢复至室温，5000r/min 离心 2 分钟（若为细胞培养板，则需静置 30 分钟）。吸取 100μl 上清，进行检测。

1.2 1*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。

1.3 操作步骤

1.3.1 将待检样品、阴性对照和阳性对照各取 100μl 加入到包被板中，待检样品设 1 孔，阴、阳性对照各设 2 孔，置室温（20~25℃）反应 60 分钟。

1.3.2 甩掉板孔中的液体，每孔加入稀释好的洗涤液 300μl，无需静置，甩掉板孔中的洗涤液，共计洗涤 5 次，最后一次在吸水材料上拍干。

1.3.3 每孔加入加酶标记物 100μl，置室温（20~25℃）反应 60 分钟。

1.3.4 洗涤 5 次，方法同 1.3.2。

1.3.5 每孔加入底物显色液 100μl，轻微振动反应板混匀，室温（20~25℃）避光显色 10 分钟。

1.3.6 每孔加入终止液 50μl，10 分钟内在酶标仪上测定各孔 OD_{630nm} 值。

2 判定

2.1 试验成立条件 阳性对照 OD_{630nm} 平均值应 ≥0.5，阴性对照 OD_{630nm} 平均值应 <0.2。

2.2 判定标准 S 为样品 OD_{630nm} 值，P 为阳性对照 OD_{630nm} 平均值，计算 S/P 值。

$$S/P = \frac{\text{样品 OD}_{630\text{nm}} \text{ 值}}{\text{阳性对照 OD}_{630\text{nm}} \text{ 值平均值}}$$

如果 S/P > 0.2，判为阳性；如果 S/P ≤ 0.2，则判为阴性

【规格】 192 孔/盒

【贮藏与有效期】 2~8℃保存，有效期为 12 个月

【生产企业】