

猪圆环病毒 2 型间接免疫荧光检测试剂说明书

本品系由猪圆环病毒 2 型特异性单克隆抗体、FITC 标记的羊抗鼠 IgG 和 10×PBS 组成，用于猪圆环病毒 2 型抗原检测。

【名称】

通用名：猪圆环病毒 2 型间接免疫荧光检测试剂

【CVCC 编号】 CVCC Z158

【主要成份】

试剂组分	成分	规格	数量	推荐工作浓度
一抗	猪圆环病毒 2 型特异性单克隆抗体	20 μ L/管	1	1: 500
二抗	FITC 标记的羊抗鼠 IgG	64 μ L/管	1	1: 200
10×PBS	PBS	30mL/瓶	2	1: 10

【性状】

猪圆环病毒 2 型特异性单克隆抗体、FITC 标记的羊抗鼠 IgG 和 10×PBS 等均为无色液体。

【用途】

用于猪圆环病毒 2 型抗原检测。

【用法】

操作步骤 以 96 孔细胞培养板检测为例：

- (1) 将 10×PBS 稀释为 1×PBS 作为工作浓度。
- (2) 取待检细胞单层，弃去培养液，用 PBS 洗涤 1~2 次。每次洗涤时，每孔加入 200 μ L PBS，室温孵育 3~5min，弃去 PBS。
- (3) 每孔加入 100 μ L 80%冷丙酮溶液，2~8℃固定 30 min，然后弃去丙酮，自然晾干。
- (4) 用 PBS 洗涤细胞面 1 次，然后每孔加入用 PBS 适当稀释的猪圆环病毒 2 型特异性单克隆抗体（一抗）50 μ L，37℃湿盒作用 1 小时。
- (5) 重复（2）。
- (6) 弃去洗液，加入用 PBS 适当稀释的 FITC 标记的羊抗鼠 IgG（二抗，

50 μ L/孔，37 $^{\circ}$ C湿盒作用 1 小时。

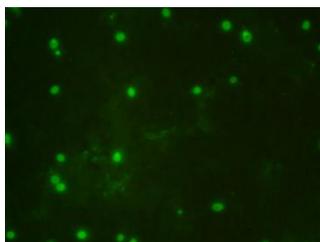
(7) 重复 (2)。

(8) 在倒置显微镜下用蓝色激发光 (波长 490nm) 放大 100 \times ~200 \times 观察。

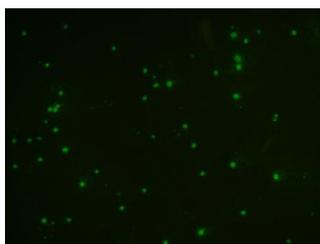
结果判定

(1) 当阳性对照孔出现典型的特异性胞核内黄绿色荧光，阴性对照孔未出现特异性黄绿色荧光时，试验成立。否则，判试验无结果。

(2) 如待检细胞孔出现特异性胞核内黄绿色荧光，判为阳性 (阳性荧光图片附后)。否则，判为阴性。



PCV2 感染 PK15 细胞 IFA 染色 (200X)



PCV2 感染 PK15 细胞 IFA 染色 (100X)

【注意事项】

- (1) 本品仅供体外试验使用；
- (2) 试剂要避免反复冻融，试剂稀释后应 2~8 $^{\circ}$ C 保存，尽快使用；
- (3) 试剂应在规定的有效期内使用。

【规格】

可检测 200 孔 (96 孔板)。

【贮藏与有效期】

一抗：-20 $^{\circ}$ C 以下保存，二抗：-20 $^{\circ}$ C 以下保存，有效期为 24 个月。

【供应单位】中国兽医药品监察所

地 址：北京市海淀区中关村南大街 8 号

邮政编码：100081

联系电话：010-62103670