

外源病毒检验用牛病毒性腹泻病毒间接免疫荧光检测试剂

说明书

本品系由牛抗牛病毒性腹泻病毒特异性抗体（或牛病毒性腹泻病毒 NS3 蛋白单克隆抗体）、FITC 标记的兔抗牛 IgG（或 FITC 标记的羊抗鼠 IgG）、PBS 组成。

【名称】 外源病毒检验用牛病毒性腹泻病毒间接免疫荧光检测试剂

【CVCC 编号】 CVCC Z58

【主要成分】

组分	数量	装量	成分	推荐工作浓度
一抗	1 管	55ul/管	牛抗 BVDV 特异性抗体	1: 200
二抗	1 管	35ul/管	FITC 标记的兔抗牛 IgG	1: 300
10×PBS	2 瓶	30ml/瓶	PBS, 0.01M, pH7.2	1: 10

【性状】 牛抗牛病毒性腹泻病毒特异性抗体为微黄色澄清液体；FITC 标记的兔抗牛 IgG 为绿色混悬液；10×PBS 为无色澄清液体。

【用途】 用于外源病毒检验检测牛病毒性腹泻病毒。

【用法】 以 96 孔细胞培养板检测为例。

1 用法

1.1 取待检细胞单层，弃去培养液，每孔加入 PBS（10×PBS 稀释 10 倍后使用，下同）200μL，洗涤 1~2 次。

1.2 弃去 PBS，每孔加入 100μL 80%冷丙酮溶液（或其他适宜固定液），2~8℃固定 20~30 min，然后弃去丙酮，自然晾干。

1.3 用 PBS 洗涤细胞面 1 次，弃去洗液，每孔加入用 PBS 稀释的适宜工作浓度的一抗 50μL，37℃湿盒作用 55±5 分钟。

1.4 弃去一抗，每孔加入 250μL PBS 洗涤 3 次。

1.5 弃去洗液，加入用 PBS 稀释的适宜工作浓度的二抗，50μl/孔，37℃湿盒作用 55±5 分钟。

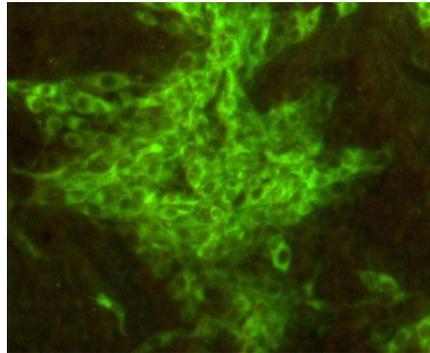
1.6 弃去二抗，每孔加入 250μL PBS 洗涤 3 次。

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

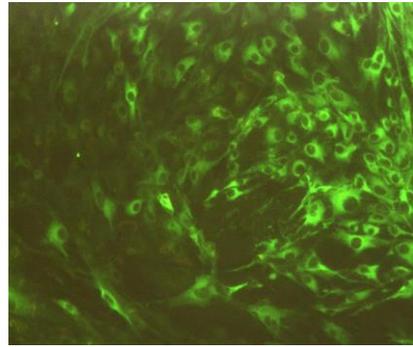
2 判定

当阳性对照孔细胞胞浆内出现特异性黄绿色荧光，阴性对照孔未出现特异性

黄绿色荧光时，试验成立。如待检细胞孔细胞胞浆内出现特异性黄绿色荧光（见下图），判为阳性。否则，判为阴性。



BVDV Oregon 株感染 MDBK（100X）



BVDV Oregon 株感染牛睾丸细胞（100X）

【注意事项】

- （1）应按试剂标签上的保存条件进行保存，二抗应避光保存。
- （2）一抗和二抗使用前应瞬离，避免反复冻融，现用现配。

【规格】 200 孔（96 孔板）。

【贮藏与有效期】 -20℃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：010-62103680.