

# 口蹄疫病毒抗体检测试剂盒，cELISA

[下载为PDF](#)

- 46 次围观

产品图片



产品英文名称

[Foot and Mouth Disease Virus Antibody Test Kit, cELISA](#)

货号/SKU

5FM0.20-5

货号/规格

5 plate, maximum 460 samples

库存与交货期

2-4周

人民币价格

询价

人民币价格说明

本商品人民币2024年销售价格正在调整中，请等待更新完毕。

本商品的展示的人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险、以及冷链包装材料（例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等）、装卸费、相关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等，并非商品原价，仅供参考。

试剂海关审批

支持海关试剂审批

国外采购

支持

厂牌

VMRD, Inc./USA

品牌

[VMRD](#)

产品基础信息

cELISA, stripwell通过cELISA检测牛，猪和羊血清中的口蹄疫病毒抗体。仅供兽医使用 - 仅供指导使用。

产品描述信息

VMRD的口蹄疫病毒（FMDV）测试是一种竞争性酶联免疫吸附测定（cELISA），通过抑制特异性单克隆抗体结合高度免疫原性而高度检测针对FMDV非结构性多蛋白3ABC的抗体靶蛋白内的保守表位。用重组3ABC抗原包被测定板的塑料孔，并通过添加酶底物检测辣根过氧化物酶（HRP）标记的3B特异性单克隆抗体的存在，并通过随后的显色产物定量进行定量。强烈的显色表明很少或没有抑制单克隆抗体结合，因此样品血清中不存在抗FMDV抗体。当结合时发生弱的颜色发展板上抗原的单克隆抗体被样品血清中存在的FMDV特异性抗体阻断。该测试将感染和接种疫苗的动物区分为DIVA测定，因为3ABC仅在复制病毒存在下诱导，不包括在内在纯化疫苗中。另外，已经显示该测定法检测针对所有7种FMDV血清型（A，O，C，亚洲1，SAT 1，SAT 2和SAT 3）的抗体。cELISA格式提高了特异性，同时提供了多种类使用的灵活性，目前正在获得美国农业部颁发的牛，猪和羊血清许可证。当外部研究人员将此试剂盒与以前可用于FMDV的商业化测试进行比较时，VMRD cELISA在几乎所有方面，包括增强的敏感性和特异性对牛和猪样品。该套件的一个特殊优点是140分钟快速运行时间，这与其他需要过夜处理的产品相比有很大改进。它也是一种不含选择剂的分析方法，可以在没有高水平生物安全预防措施的情况下，在无FMD区域内制造和使用该分析。

产品安全信息

12 Months from date of QC release

主要内容

VMRD's test for foot-and-mouth disease virus (FMDV) is a competitive enzyme-linked immunosorbent assay (cELISA) that detects antibodies against the FMDV non-structural polyprotein 3ABC through inhibition of specific monoclonal antibody binding to a highly immunogenic yet highly conserved

epitope within the target protein. The plastic wells of the assay plate are coated with recombinant 3ABC antigen, and the presence of horseradish peroxidase (HRP)-labeled 3B-specific monoclonal antibody is detected by the addition of enzyme substrate and quantified by subsequent color product development. Strong color development indicates little or no inhibition of monoclonal antibody binding and therefore the absence of anti-FMDV antibody in sample sera. Weak color development occurs when binding of the monoclonal antibody to the antigen on the plate is blocked by FMDV-specific antibodies present in the sample sera. This test distinguishes between infected and vaccinated animals as a DIVA assay because 3ABC is only induced in the presence of replicating virus and is not included in purified vaccines. Additionally, this assay has been shown to detect antibodies to all 7 FMDV serotypes (A, O, C, Asia 1, SAT 1, SAT 2, and SAT 3). The cELISA format enhances specificity while offering the flexibility of multispecies use, and is currently USDA-licensed for bovine, porcine, and ovine sera. When outside investigators compared this kit to previously available commercialized tests for FMDV, the VMRD cELISA performed better in almost every aspect, including enhanced sensitivity and specificity for both bovine and porcine samples. A particular advantage of this kit is the rapid run time of 140 minutes, which is greatly improved from other products that require overnight processing. It is also a select agent-free assay, which allows the assay to be manufactured and used in FMD-free regions without high-level biosecurity precautions. Detection of antibody to foot-and-mouth disease virus in bovine, porcine, and ovine serum by cELISA. For Veterinary Use Only - Use Only As Directed.

产品说明书或彩页

<https://www.vmr.com/test-kits/detail/foot-and-mouth-disease-virus-antibody-tes...>

一键获取大包装优惠价

- 无 -

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票; 尽量提供货号、规格、需求数量]
- 【需要技术文档】产品说明书、COA、MSDS、手册 -- ---->[默认提供说明书或者COA, 特别技术指标要求请下面填入详细描述]
- 【我帮客户找货】需要优惠价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票]
- 【推荐替代产品】需要优惠价、大包装规格、货期 -- ---->[提供替代产品的价格, 默认含增值税13%发票]
- 【我能原厂直采】请只提供代理进口清关服务的报价 -- ---->[适合只需要进口许可证代办服务、清关服务的专业级买家, 独立服务]
- 【其它报价场景】

请输入您的情况与报价要求

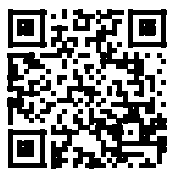
报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

马上发我报价

## 手机扫描二维码阅读本页



## 可能感兴趣的内容

[HM-34柠檬酸杆菌属,30\\_2\(细菌\)](#)

2022-04-01

[道康宁DC184 SYLGARD 184灌封胶PDMS 110g](#)

2021-12-02

[NR-13472结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant34\(MT1862,Rv1814\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-22091\\_肠沙门氏菌,SerovarNewport,分离物S8949\(细菌\)](#)

2022-04-01

[专家提出噬菌体防御系统基因的影响应引起重视](#)

2022-06-17

[MRA-742chabaudichabaudi疟原虫,AS\(3CO\)\(寄生原生动\)](#)

2022-04-01

[NR-28911来自成年雌性曼氏血吸虫的基因组DNA,菌株NMRI\(核酸\)](#)  
2022-04-01

[NR-3228多克隆抗仙台病毒,\(抗血清,豚鼠\)\(多克隆抗血清\)](#)  
2022-03-31

[NR-46819金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_0293\(NE276\)\(突变体细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-42566\\_晚期免疫性乙型肝炎病毒抗血清\(多克隆抗血清\)](#)  
2022-04-01

[呼肠孤病毒\(REO\) FITC共轭物1毫升](#)  
2019-05-08

[抗CD63 \[ME491\]抗体](#)  
2021-12-21

[NR-50234\\_寨卡病毒,PLCal\\_ZV?\(人类/2013/泰国\)\(病毒\)](#)  
2022-04-01

[研究揭示隐藻的光适应与捕光调节机制](#)  
2024-08-19

[NR-10133金黄色葡萄球菌,TCH1516\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-3976多克隆抗黄斑支原体,PG-15,\(抗血清,驴\)\(多克隆抗血清\)](#)  
2022-03-31

[NR-48130金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_1783\(NE1588\)\(突变细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-29036\\_甲型流感病毒,A/PuertoRico/8-CV9/1934\(H1N1\)\(病毒\)](#)  
2022-04-01

[NR-38044型登革热病毒,D85-019\(病毒\)](#)  
2022-03-31

[NR-47063金黄色葡萄球菌亚种金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE520\(SAUSA300\\_1452\)\(突变细菌\)](#)  
2022-04-01