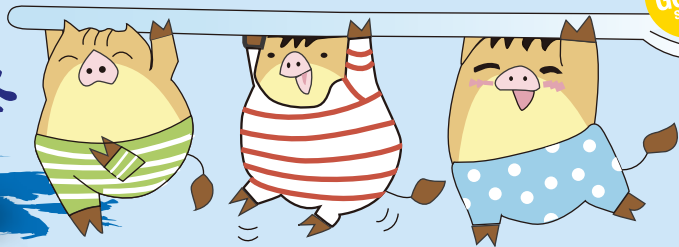


非洲猪瘟检测 增效降本的选择

ASFV qPCR Detection Kit



that's GOOD science!

Takara公司依托强大的试剂体系、稳定的产品性能和丰富的研发经验，面向养猪企业及相关检测、研究用户推出单重（ASFV p72基因）非洲猪瘟核酸检测试剂盒ASFV qPCR Detection Kit，用于企业和集团内部的日常检测，力求减轻高频以及大范围检测的成本负担。检测结果准确，性价比高，可有效帮助各猪企实现疫情监测的“关口前移”！

One mix全预混

只需添加模板

高速度

支持快速反应程序
最快延伸时间1秒

高灵敏度

5 copies检出率100%

高通用性

适配主流qPCR仪器
Taxonomy ASFV 348条genome
进行分析，检出率100%

强抗阻害能力

80 μ M Hematin porcine
添加，Ct基本无变化

高特异性

对生物genome（160,430条）
进行分析，均无非特异性结合

高稳定性

-20 $^{\circ}$ C保存稳定
冻融-80 $^{\circ}$ C \rightarrow 室温 30次
可于25 $^{\circ}$ C放置10天

防污染

含有UNG，
防止PCR产物污染

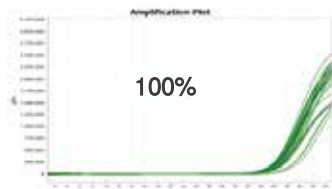
应用数据

高灵敏度、支持快速反应程序

使用ASFV qPCR Detection Kit分别在Applied Biosystems QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System仪器的常规和快速反应程序下，对低至5 copies的样品进行检测，结果显示二者检出率相当，检出率100%。

标准反应程序

5 copies
(N=32)



95 $^{\circ}$ C 30s
95 $^{\circ}$ C 5s
60 $^{\circ}$ C 30s } 45 cycles

快速反应程序

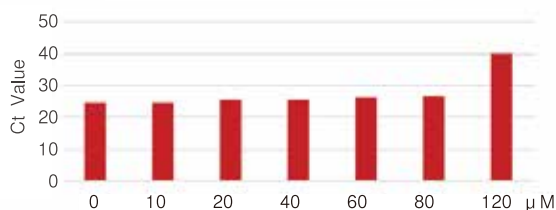


95 $^{\circ}$ C 20s
95 $^{\circ}$ C 1s
60 $^{\circ}$ C 1s } 45 cycles

强大的抗阻害能力

使用ASFV qPCR Detection Kit对添加不同浓度的高铁血红素（Hematin porcine）样品按照95 $^{\circ}$ C 30s \rightarrow 95 $^{\circ}$ C 5s 60 $^{\circ}$ C 30s（45 cycles）的反应程序进行检测，结果显示了检测试剂强大的抗阻害能力。

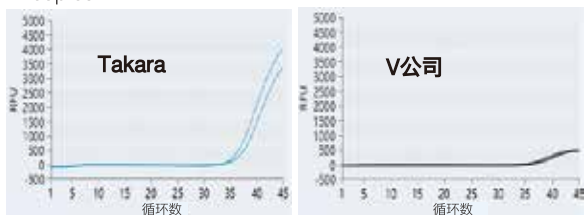
Hematin porcine耐受能力评价



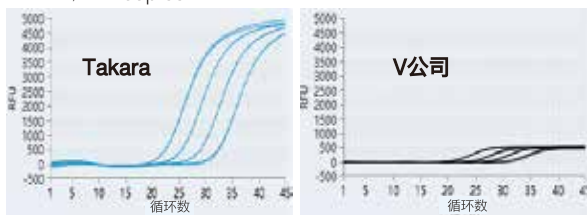
● 更出色的检出性

与市售的其他公司同类产品相比, ASFV qPCR Detection Kit在保持高灵敏度的基础上, 扩增曲线的S/N数值远超同类产品, 呈现更出色的检出性能。

5 copies



50-50,000 copies



(Takara Biomedical Tech. Co., Ltd. 比较结果)



免费试用

试用装 (详见如下列表), 申请方式 (通过如下①或者②)

- ① 请扫描右侧二维码
- ② 请联络Takara当地代理商



Code No.	制品名称	包装量	试剂盒组成	体积	样本类型
KA0010 (试用装Code)	ASFV qPCR Detection Kit	40 rxns (25 μl/rxn)	ASFV detection qPCR Premix(1.25×)	800 μl	提取后核酸
			ASFV Positive Control DNA	200 μl	
			ASFV Negative Control	200 μl	



■ 定制需求

Takara可以提供各种定制品 (详见如下)。联络方式: bulkorder@takarabiomed.com.cn

前处理液

核酸简易提取试剂

反应液

- ①DNA起始: 包含聚合酶, dNTP, Buffer等qPCR mix
- ②RNA起始: 包含RTase, RNase Inhibitor, 聚合酶, dNTP, Buffer等RT-qPCR mix

Primer/Probe Mix

- ①1种基因or多种基因Mix
- ②合成种类: 多种荧光标记, 包含MGB探针和LNA探针

One Mix

包含qPCR反应液和引物、探针
(单重或者多重)

Positive Control模板

DNA起始: 通常为线性化质粒
RNA起始: 通常为转录RNA

- 本宣传页上登载的制品, 都是以科研为目的。请不要用于其它方面, 如: 不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可, 严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可信息请在本公司网站上确认: <https://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注, 使用的也是各公司的商标或注册商标。
- 本宣传页上登载的产品信息是2024年11月1日的信息, 最新信息请参考公司官网。



Takara微信

Ver.1 2024年11月印刷 1k 24027