

試料からのウイルス核酸精製が不要！

豚熱ウイルス遺伝子型1 (Genotype 1) 識別試薬

本製品では、リアルタイムRT-PCR法により、豚熱ウイルス遺伝子型1 (Genotype 1) に特徴的な遺伝子を検出することができます。本製品を豚熱ウイルス・アフリカ豚熱ウイルス同時検出試薬と併用して使用することで、CSFVとASFVの判定、およびCSFV陽性試料に対する遺伝子型1の識別に渡る全体的な検査が可能です。

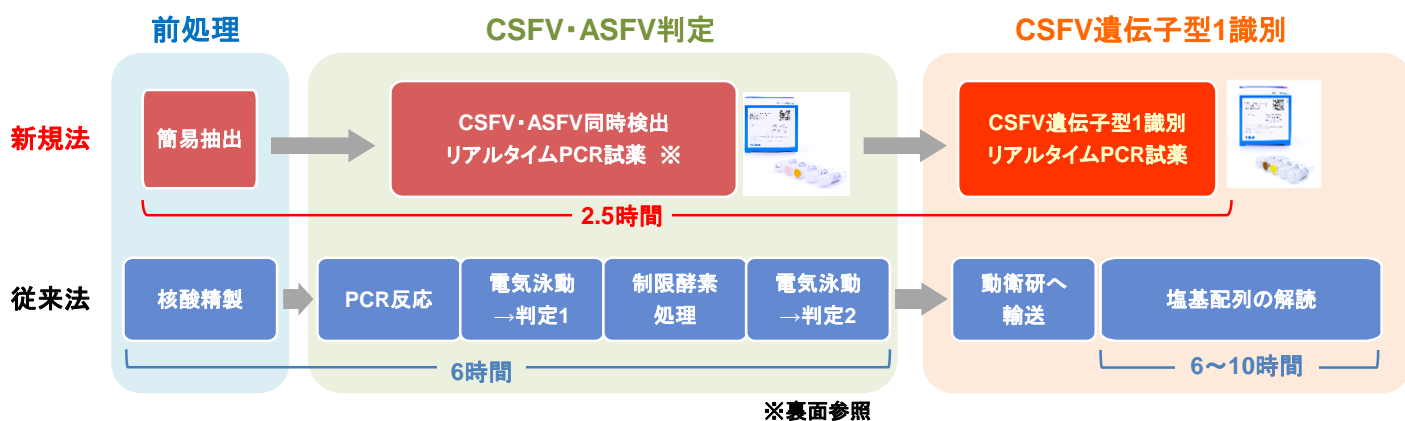
● 特定家畜伝染病防疫指針 (令和3年10月1日改正) の下に定められる通知*1 に即したリアルタイムPCR法として使用可能*2

*1: 「豚熱に関する特定家畜伝染病防疫指針 令和2年7月1日農林水産大臣公表(一部変更: 令和3年10月1日)」の下に定められる「野生イノシシの豚熱検査における野外株とワクチン株の鑑別について」(令和4年3月31日付け3消安第6955号動物衛生課長通知、別添検査マニュアル「豚熱国内流行株・ワクチン識別RT-qPCR法」令和4年9月26日改定)

*2: 令和5年3月22日付け動物衛生課長通知

● 核酸精製は不要！ 簡便な前処理だけでそのまま反応に使用可能

● 前処理済みサンプル(核酸の粗抽出試料)を用いて、 CSFV・ASFV判定とCSFV遺伝子型1識別をワンストップで実施可能



● 豚熱ウイルス遺伝子型1に特徴的な遺伝子と、豚熱ウイルス全般(遺伝子型1、2および3型)に共通する遺伝子を、1チューブで検出可能！

● 血清試料、臓器乳剤試料からの検出に対応

● PCR増幅産物のキャリーオーバーによる偽陽性を防止



	製品名	容量	製品コード	価格(税別)
前処理				
簡易抽出試薬	Solution N *1	100回	9815	¥53,000
	Lysis Buffer S Ver.2	500 µl	9812	¥19,000
豚熱ウイルス遺伝子型1識別リアルタイムPCR試薬				
RT-qPCR試薬	CSFV (Genotype 1) Direct RT-qPCR Mix & Primer/Probe	100回	RC221A	¥157,000
陽性コントロールDNA	CSFV (Genotype 1) Positive Control DNA	50 µl	RC225A	¥22,000

*1: 特許出願中(2024年4月末時点)

本製品には、農林水産省委託研究事業「安全な農畜水産物安定供給のための包括的レギュラトリーサイエンス研究推進委託事業」のうち課題解決型プロジェクト研究「官民・国際連携によるASF ワクチン開発の加速化」における国立研究開発法人農研機構との共同研究の成果が活用されています。

製品の内容

<前処理試薬>

Solution N (製品コード 9815)

- ① Solution N
- Saline (生理食塩水)

Lysis Buffer S Ver.2 (製品コード 9812)

- Lysis Buffer S 2

<RT-qPCR試薬>

CSFV (Genotype 1) Direct RT-qPCR Mix & Primer/Probe (製品コード RC221A)

- RT-qPCR Mix
- Primer/Probe Mix (CSF/Gen1)
- ROX Reference Dye II
- ④ RNase Free H₂O

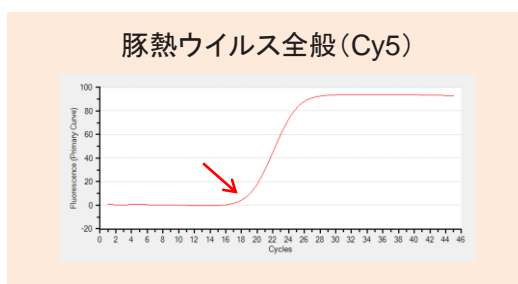
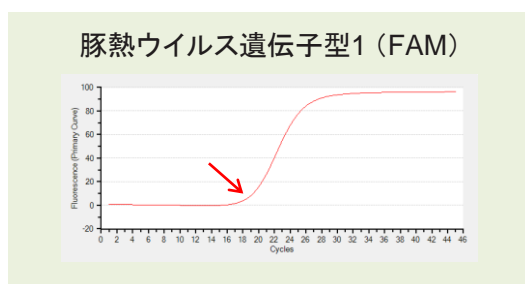
<陽性コントロールDNA>

CSFV (Genotype 1) Positive Control DNA (製品コード RC225A)

- EASY Dilution (for Real Time PCR)
- Positive Control DNA (CSF/Gen1)



◆ 判定イメージ



使用機種: Thermal Cycler Dice Real Time System III (Cy5) with PC

◆ 対象機種:リアルタイムPCR装置

- ・ Thermal Cycler Dice Real Time System IV (製品コード TP1000/TP1010/TP1030)
- ・ Thermal Cycler Dice Real Time System III (Cy5) with PC (製品コード TP990)
- ・ Thermal Cycler Dice Real Time System II (製品コード TP900/TP960: 終売 ※Cy5オプションフィルター搭載機のみ)
- ・ CFX96 Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad社)
- ・ LightCycler 96 System (Roche Diagnostics社)
- ・ LightCycler 480 System II (Roche Diagnostics社)
- ・ QuantStudio 5 Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific社)
- ・ Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific社)

◆ 関連製品:豚熱ウイルス・アフリカ豚熱ウイルス同時検出試薬 Ver.2

	製品名	容量	製品コード	価格(税別)
RT-qPCR試薬	CSFV/ASFV Direct RT-qPCR Mix & Primer/Probe Ver.2	100回	RC213A	¥116,000
	CSFV/ASFV Direct RT-qPCR Mix & Primer/Probe (with ROX Reference Dye) Ver.2	100回	RC214A	¥116,000
陽性コントロールDNA	CSFV/ASFV Positive Control DNA Ver.2	各25 µl	RC216A	¥13,000

- ・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・本チラシ記載の価格は2024年4月22日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2024年4月作成N

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店