

血液(全血)試料に対応した前処理試薬をラインナップに追加!

豚熱ウイルス・アフリカ豚熱ウイルス 同時検出試薬

本製品では、マルチプレックスダイレクトRT-qPCRにより、豚熱(CSF)・アフリカ豚熱(ASF)のウイルス遺伝子を同時に検出できます。血液(全血)試料の簡易抽出に対応した前処理試薬も新たにラインナップに加わりました。

		製品名	容量	製品コード	価格(税別)
前処理試薬	①	Solution N *1	100回	9815	¥53,000
	②	Lysis Buffer S Ver.2	500 µl	9812	¥19,000
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

*1: 特許出願中(2024年4月末時点)

● 核酸精製不要 (試料によって2種類の前処理法が選べます)

本製品を用いた
検査フロー

血液(全血)等

前処理

リアルタイムPCR

① Solution N

血液(全血)、血清、臓器乳剤(溶血状態でもOK)に対応
→ 試料の種類によらず、一律に前処理可能!

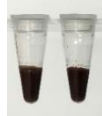
<キットの内容>

① Solution N
● Saline

<使用方法>

試料、Solution N、Salineを混合
↓
熱処理(3分)
↓
遠心分離(2分)
(卓上遠心機でOK)
↓
上清を回収

遠心分離前 遠心分離後



上清を直接
PCRに
使用可能

全血、
溶血状態でもOK!

② Lysis Buffer S Ver.2

溶血による着色・濁りが少ない血清、臓器乳剤に対応
→ 溶血が少ない試料なら、簡便な前処理が可能!

<キットの内容>

● Lysis Buffer S 2

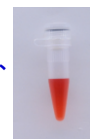
<使用方法>

試料とLysis Buffer S 2を混合
↓
室温で5分間静置

試料と試薬を混合して、
室温で静置するだけ

Ver.2ではBufferを赤色に着色し、
視認性が向上しました!

操作簡便



● CSFV・ASFV遺伝子、インターナルコントロールを1反応で同時検出!

● PCR増幅産物のキャリーオーバーによる偽陽性を防止

● 特定家畜伝染病防疫指針(令和3年10月1日改正)*2の診断マニュアルに記載されたリアルタイムPCR法として使用可能

*2: 「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)」および「アフリカ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)」



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>*1

CSFV/ASFV Direct RT-qPCR Mix & Primer/Probe Ver.2

- (製品コード RC213A)
- RT-qPCR Mix
 - Primer/Probe Mix (CSF/ASF) 4
 - Primer/Probe Mix (GAPDH) 4
 - ② RNase Free H₂O

<陽性コントロールDNA>

CSFV/ASFV Positive Control DNA Ver.2 (製品コード RC216A)

EASY Dilution (for Real Time PCR)

- Positive Control DNA (CSF/ASF) 2
- Positive Control DNA (GAPDH)

*1: RC214AにはROX Reference Dye IIが添付されています。



◆ 対象機種:リアルタイムPCR装置

CSFV/ASFV Direct RT-qPCR Mix & Primer/Probe Ver.2 (製品コード RC213A)

- 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 III (製品コード TP900/TP960: 終売)*2
- CronoSTAR 96 Real-Time PCR System シリーズ (製品コード 640231/640232)
- CFX96 Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad 社)
- LightCycler 96 System (Roche Diagnostics 社)

*2: TP900/TP960 は、Cy5 オプションフィルター搭載機のみです。

検出対象遺伝子	蛍光検出フィルター
CSFV遺伝子	Cy5
ASFV遺伝子	ROX
インターナルコントロール	FAM

CSFV/ASFV Direct RT-qPCR Mix & Primer/Probe (with ROX Reference Dye) Ver.2 (製品コード RC214A)

- QuantStudio 5 Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific 社)
- Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific 社)
- LightCycler480 System II (Roche Diagnostics 社)*3

*3: ROX Reference Dyeは使用しませんが、RC213Aの蛍光検出フィルター(FAM, ROX, Cy5)は適していないため、RC214Aを使用して下さい(FAM, HEX, Cy5)。

検出対象遺伝子	蛍光検出フィルター
CSFV遺伝子	Cy5
ASFV遺伝子	FAM
インターナルコントロール	HEX
(Reference Dye)	(ROX)

◆ 関連製品:豚熱ウイルス遺伝子型1識別リアルタイムPCR試薬

Solution N、Lysis Buffer S Ver.2により前処理を行ったサンプルを用いて、CSFV・ASFV判定とCSFV遺伝子型1識別を連続してワンストップで実施可能

	製品名	容量	製品コード	価格(税別)
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

・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18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