

鳥インフルエンザウイルス検出試薬

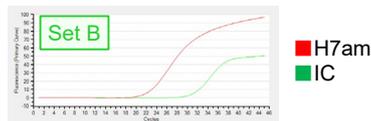
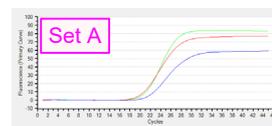
本製品は、リアルタイムRT-PCR法によりH5亜型(H5)、H7亜型ユーラシアタイプ(H7eu)、H7亜型アメリカタイプ(H7am)、および鳥インフルエンザウイルス(Avian influenza virus: AIV)全般に共通するMatrix(M)遺伝子を検出するためのプライマー、プローブ、RT-PCR酵素からなる試薬(研究用試薬)です。インターナルコントロール(IC)によりPCR阻害の有無も同時に確認することができます。

- 「高病原性鳥インフルエンザ及び低病原性鳥インフルエンザに関する特定家畜伝染病防疫指針に基づく遺伝子検査の方法について」(令和6年9月30日付6消安第3679号)*¹に則った遺伝子検査法として使用可能*²

*¹: 「高病原性鳥インフルエンザ及び低病原性鳥インフルエンザに関する特定家畜伝染病防疫指針」の下に定められています。
 *²: 特定家畜伝染病防疫指針に則った遺伝子検査を行う場合、検査方法に関する詳細は、農林水産省消費・安全局動物衛生課長通知に従ってください。

- 2セットのマルチプレックス反応で、H5亜型・H7亜型の同時判定が可能

検出セット	検出対象遺伝子		蛍光検出フィルター
Set A (製品コード RC261A)	H5	H5亜型	Cy5
	H7eu	H7亜型ユーラシアタイプ	ROX
	M	AIV全般に共通するMatrix遺伝子	FAM
Set B (製品コード RC262A)	H7am	H7亜型アメリカタイプ	ROX
	IC	Internal Control	FAM



<検査フロー> ※鶏を対象とした場合



- コンポーネントは使いやすいプレミックス
- 精製済み核酸試料からの検出に対応
- PCR産物のキャリーオーバーによる偽陽性を抑制



製品名		容量	製品コード	価格(税別)	
リアルタイムPCR試薬					
AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H5/H7eu/M/H7am/IC)		各100回	RC260A	¥200,000	
内容	Set A	AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H5/H7eu/M)	100回	RC261A	¥100,000
	Set B	AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H7am/IC)	100回	RC262A	¥100,000
陽性コントロールDNA					
AIV Positive Control DNA (製品コードRC266A)		50 µl	RC266A	¥25,000	

本製品は、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「新たな感染症の出現に対してレジリエントな畜産業を実現するための家畜感染症対策技術の開発」における国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門との共同研究の成果が活用されています。

鳥インフルエンザウイルス検出試薬

製品の内容

<リアルタイムPCR試薬>

AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H5/H7eu/M) (製品コード RC261A)

- RT-qPCR Mix
- Primer/Probe Mix Set A (H5/H7eu/M)
- RNase Free H₂O

AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H7am/IC) (製品コード RC262A)

- RT-qPCR Mix
- Primer/Probe Mix Set B (H7am/IC)
- RNase Free H₂O

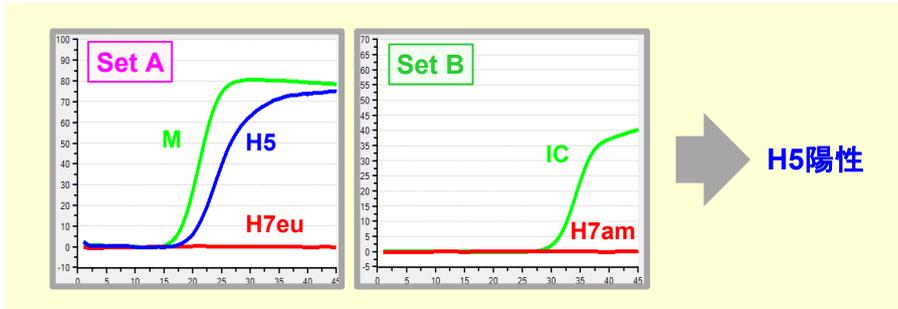
<陽性コントロールDNA>

AIV Positive Control DNA (製品コード RC266A)

- Positive Control DNA (H5/H7eu/M/H7am)



◆ 判定結果(解析例)



2セットのマルチプレックス反応により
H5亜型、H7亜型の同時判定が可能

◆ 対象機種

- ・Thermal Cycler Dice Real Time System IV with PC (製品コード TP1010)
- ・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)*
- ・CFX96 Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad 社)
- ・QuantStudio 5 Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific 社)
- ・Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific 社)



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

◆ 関連製品

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
リアルタイムPCR装置			
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC	一式	TP1010	¥4,500,000

- ・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11月25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11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>
公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店