

お客様各位

タカラバイオ株式会社

鳥インフルエンザウイルス検出試薬 仕様変更のご案内

平素は弊社製品に格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

この度、令和7年6月2日付けで発出された「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7年6月2日付け7消安第1506号農林水産省消費・安全局動物衛生課長通知）に記載の通り、鳥インフルエンザウイルス検出試薬に使用可能なリアルタイムPCR装置が新たに追加されました。

弊社製品におきまして、仕様を一部変更しておりますので以下の通りご案内申し上げます。

■鳥インフルエンザウイルス検出試薬

製品名		製品コード	価格 (税別)	備考
AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H5/H7eu/M/H7am/IC)		RC260A	200,000 円	RC261A と RC262A のセット品です
内容	Set A	AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H5/H7eu/M)	RC261A	100,000 円 仕様変更：有
	Set B	AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H7am/IC)	RC262A	100,000 円 仕様変更：無

■Set A (AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H5/H7eu/M)) のロット番号

	ロット番号	出荷時期
旧仕様	AO71303 A	2024年10月～2025年5月
新仕様	AO71303 Z 以降	2025年6月以降

■内容

- ・ Set A (AIV RT-qPCR Mix & Primer/Probe (H5/H7eu/M)) の H5 検出系プローブのクエンチャーを変更
- ・ 使用可能なリアルタイムPCR装置に、「LightCycler 96 System (Roche Diagnostics 社)」を追加
詳細は[取扱説明書](#)をご覧ください。

■留意事項

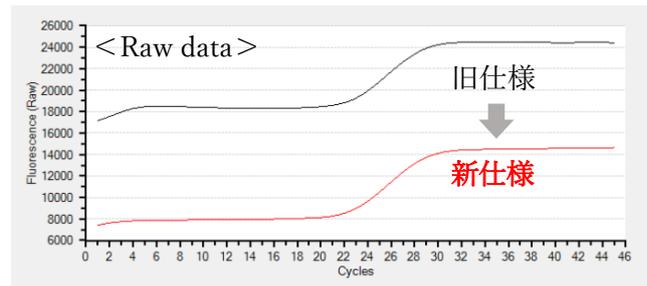
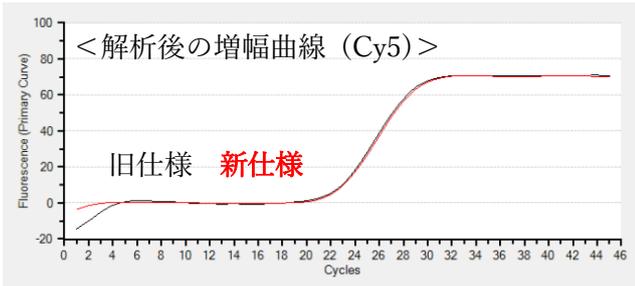
- ・ 新仕様の製品は、下記のリアルタイムPCR装置において、旧仕様の製品と比較して、Cy5 フィルターにおける蛍光強度が全体的に低値にシフトすることを確認しています。
 - Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC (製品コード TP1010)
 - Thermal Cycler Dice Real Time System III (Cy5) with PC (製品コード TP990)
 - Thermal Cycler Dice Real Time System II (製品コード TP900/TP960：終売)
 - CFX96 Real-Time 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)

- Cy5 フィルターにおける蛍光強度の低下は、解析結果に影響はありません。なお、共同研究先である国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門においても検証を実施し問題ないことを確認済みです。下記の「解析後の増幅曲線と Raw data の新旧比較」も合わせてご参照ください。
- 上記内容以外の仕様変更は行っておりません。

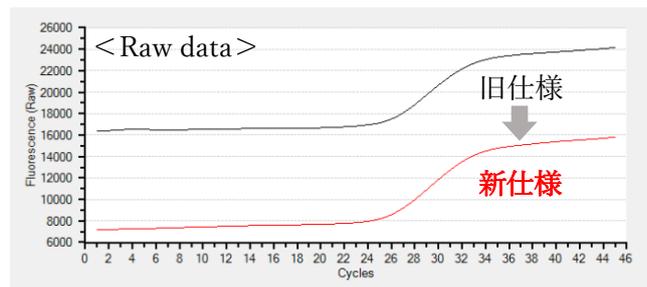
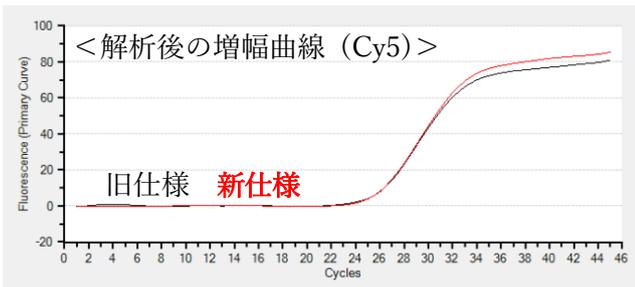
■ 解析後の増幅曲線と Raw data の新旧比較

使用装置： Thermal Cycler Dice Real Time System III (Cy5) with PC (製品コード TP990)

●陽性コントロール (AIV Positive Control DNA (製品コード RC266A))を用いた場合



●高病原性鳥インフルエンザウイルス(H5N6)抽出 RNA を用いた場合



■お問い合わせ先

タカラバイオ株式会社 テクニカルサポートライン

TEL : 077-565-6999

WEB : <https://www.takara-bio.co.jp/research/support/tsl/>

以上