

平成 25 年 6 月

お客様各位

栄研化学株式会社

中国で発生した鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルスへの対応について

謹啓

貴社益々ご隆盛のこととお慶び申し上げます。

平素は弊社製品につきまして格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度、中国で発生した鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルスへの対応についてご案内申し上げます。

今後とも宜しく願い申し上げます。

謹白

今般、中国で発生しております鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルスにつきまして、eGenomeOrder(株式会社富士通システムズイースト;東京)で販売しております”プライマーセット Avian Flu H7”、および弊社で販売しております Loopamp® A 型インフルエンザウイルス検出試薬キットで、反応性を確認しました。

プライマーセット Avian Flu H7

公開されている遺伝子配列より、今回中国で分離された株では本プライマーセットのプライマー領域に変異が多く、反応を示さないことを確認しました。なお、本プライマーセットは当該中国株以外の H7 亜型インフルエンザウイルスを広範に検出するものであり、そのまま販売を継続致します。

Loopamp A 型インフルエンザウイルス検出試薬キット

今回中国で分離された株を検出できることを確認しました。

今回の結果を受けて、弊社の対応として、平成 25 年 6 月 21 日に国立感染症研究所より発行された「鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルス検出マニュアル(第 2 版)」中の「RT-LAMP 法による鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルスの検出方法(参考)」に LAMP 法の鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルス亜型同定用プライマー、および使用方法の情報が掲載されたことから、eGenomeOrder(<https://genome.e-mp.jp/>)内で公開されている鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルス亜型同定用プライマーの合成発注の手順を簡略化して、RNA 増幅試薬キットも同時に発注・購入できるように準備しました。

なお、今回の対応については、国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センターから発行されているマニュアルに従ったものであり、弊社で製品保証したものではないことをご理解いただきますようお願い申し上げます。

また、鳥インフルエンザ A(H7N9) ウイルス亜型同定用プライマーを用いて、業として LAMP 法の検査を実施する場合には LAMP 法のライセンスの問題が発生します。その場合は、弊社(lamp@eiken.co.jp)までお問い合わせください。

今後とも、よろしく願い申し上げます。

以上

中国で発生した鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルスへの対応 (FAQ)

Q1: 鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルス亜型同定用プライマーの配列情報は、公開されているのか？

A1: 「鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルス検出マニュアル (第 2 版)」(国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センター) の「RT-LAMP 法による鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルスの検出方法 (参考)」にプライマー情報が掲載されています。

Q2: 鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルス亜型同定用プライマーを購入できるか？

A2: eGenomeOrder のカスタムオリゴ DNA 合成でご注文できます。

https://genome.e-mp.jp/products/oligo_H7N9.html

Q3: 鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルス亜型同定用プライマーはどのように使うのか？

A3: 基本的には、「鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルス検出マニュアル (第 2 版)」(国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センター) の「RT-LAMP 法による鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルスの検出方法 (参考)」に従ってください。

Q4: インフルエンザ抽出試薬で抽出した溶液を使用できるか？

A4: 使用できません。「鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルス検出マニュアル (第 2 版)」(国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センター) の「臨床検体またはウイルス培養液からの RNA の抽出 (参考)」に従ってください。

Q5: 市販のイムノクロマトキットの性能はどうか？

A5: 性能に関しては、国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センターより、「国内で市販されているインフルエンザ迅速診断キットの鳥インフルエンザ A (H7N9) ウイルスに対する反応性について」報告が上がっております。以下の URL をご参照ください。

<http://www.nih.go.jp/niid/ja/diseases/a/flua-h7n9/2277-flucenter/3578-rdt-130523.html>