

お客様各位

株式会社ミズホメディール 学術課

SARS-CoV-2 抗原検査キットにおけるオミクロン株の反応性について（改訂版）

謹啓

益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素より格別なご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

新型コロナウイルス(SARS CoV-2)におきまして、新たな変異株としてオミクロン株(B. 1. 1. 529 系統)の感染が報告されておりますが、これまでのアルファ株(B. 1. 1. 7 系統)、ベータ株(B. 1. 351 系統)、ガンマ株(P. 1 系統)、デルタ株(B. 1. 617. 2 系統)などと同様、主にSタンパク(スパイクタンパク)をコードする遺伝子領域の塩基置換や欠損により病原性が変化したものであります。

弊社 SARS-CoV-2 抗原検査キット「クイック チェイサー® Auto SARS-CoV-2」の検出ターゲットは、変異が少ないとされる N タンパク(ヌクレオカプシドタンパク)抗原を検出ターゲットとしており、国立感染症研究所から提供された分離株を用いて、下表に示す変異株 5 株について問題なく検出できることを確認致しました。

また、「クイック チェイサー® SARS-CoV-2/Flu」及び「クイック チェイサー® SARS-CoV-2/Flu A,B」につきましても、同じく N タンパク抗原を検出ターゲットとしており、「クイック チェイサー® Auto SARS-CoV-2」と同一の抗体を使用しておりますので、同様の反応性を有しています。

WHOの呼称	Pango系統	最初に報告された国(※)
アルファ株	B. 1. 1. 7	英国
ベータ株	B. 1. 351	南アフリカ
ガンマ株	P. 1	ブラジル
デルタ株	B. 1. 617. 2, AY. 1, AY. 2	インド
オミクロン株	B. 1. 1. 529	複数国

※ <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>

今後も変異に関するモニタリング等を継続し、本製品の性能に影響する変異型が発生した場合には、確認次第、早急にご案内させていただきます。

以上、今後ともご指導・ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。