

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変異株との反応性について

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) において、新たに反応性が確認できた変異株 (下表の赤字) についてご報告申し上げます。

変異株ウイルスは、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、下表に示す変異株について問題なく検出できることを確認しております。

また、下記の製品においても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おります。

「クイック チェイサー® SARS-CoV-2」

「クイック チェイサー® SARS-CoV-2/Flu A, B」

「クイック チェイサー® SARS-CoV-2/Flu」

WHOの呼称	Pango系統		
アルファ株	B. 1. 1. 7		
ベータ株	B. 1. 351		
ガンマ株	P. 1		
デルタ株	B. 1. 617. 2, AY. 1, AY. 2		
オミクロン株	B. 1. 1. 529 BA. 1 B. 1. 1. 529 BA. 4	B. 1. 1. 529 BA. 2 B. 1. 1. 529 BA. 5	B. 1. 1. 529 BA. 2. 75 B. 1. 1. 529 XE
シータ株	P. 3		
ラムダ株	C. 37		
ミュー株	B. 1. 621		

今後も変異に関しての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。