

# 新型コロナウイルス SARS-CoV-2

## 変異株抗体検査

変異株  
17種  
(最大)

IgG抗体  
中和抗体

日本人  
データとの  
比較

測定法  
高感度  
ECL法

米国  
国家プログラム  
OWS採用

従来<sup>\*</sup>の抗体検査から一歩進んだ  
変異株毎の抗体検査

### 検査項目

#### IgG抗体検査

- 変異株毎のIgG抗体を高感度定量

武漢株

インド株

英国株

南アフリカβ株

ブラジルγ株

B.1.617株

ブラジルζ株

B.1.617.3株

インドκ株

B.1.526.1株



各株の詳細は裏面ご参照下さい。

#### 中和抗体検査

- 変異株毎のACE2結合阻害活性を測定

武漢株

インド株

ペルーλ株

ウガンダ株

ナイジェリア等η株

タンザニア株

米国テキサス株

フィリピンθ株

米国ケンタッキー株

B.1.1.519株



IgG抗体検査と同一の変異株セットでも評価可能です。各株の詳細は裏面ご参照下さい。

### 検査特長

- 米国国家プログラム OWS<sup>\*</sup>に採択された各社ワクチン開発で使用された Meso Scale Discovery 社の高感度ECL法マルチプレックスアッセイでの検査



Meso Scale Discovery  
QuickPlex SQ 120

moderna

NOVAVAX

AstraZeneca

MERCK

SANOFI gsk

Johnson & Johnson



米国 OWS

※イムノクロマト法による定性および半定量検査

\* Operation Warp Speed : 米国の SARS-CoV-2のワクチン・治療法・診断法の開発・使用を加速度的に進行させることを目的とした国家プログラム

### IgG抗体 10 種（変異株 9 種+武漢株）

一般名	武漢	英国	ブラジル		インド				南アフリカ	米国ニューヨーク
WHOラベル	-	α(アルファ)	γ(ガンマ)	ζ(ゼータ)	δ(デルタ)	κ(カッパ)	-	-	β(ベータ)	-
Pango系統名	A	B.1.1.7	P.1	P.2	B.1.617.2	B.1.617.1	B.1.617.3	B.1.617	B.1.351	B.1.526.1

(Meso Scale Discovery社製 V-PLEX SARS-CoV-2 Panel 13 (IgG) Kit 使用)

### 中和抗体 10 種（英国α株等 変異株 9 種+武漢株）

一般名	武漢	英国	ブラジル		インド				南アフリカ	米国ニューヨーク
WHOラベル	-	α(アルファ)	γ(ガンマ)	ζ(ゼータ)	δ(デルタ)	κ(カッパ)	-	-	β(ベータ)	-
Pango系統名	A	B.1.1.7	P.1	P.2	B.1.617.2	B.1.617.1	B.1.617.3	B.1.617	B.1.351	B.1.526.1

(Meso Scale Discovery社製 V-PLEX SARS-CoV-2 Panel 13 (ACE2) Kit 使用)

### 中和抗体 10 種（ラムダ株等 変異株 9 種+武漢株）

一般名	武漢	インド	ペルー	ナジヴェリア等	米国テキサス	米国カリフォルニア	メキシコ等	ウガンダ	タンザニア	フィリピン
WHOラベル	-	δ(デルタ)	λ(ラムダ)	η(イータ)	-	-	-	-	-	θ(シータ)
Pango系統名	A	B.1.617.2	C.37	B.1.525	BV-1	R.1	B.1.1.519	A.23.1	A.VOI.V2	P.3

(Meso Scale Discovery社製 V-PLEX SARS-CoV-2 Panel 14 (ACE2) Kit 使用)

上記すべての検査をご依頼頂いた場合、**全17種の変異株**に対する評価が可能です。

## 検査の流れ

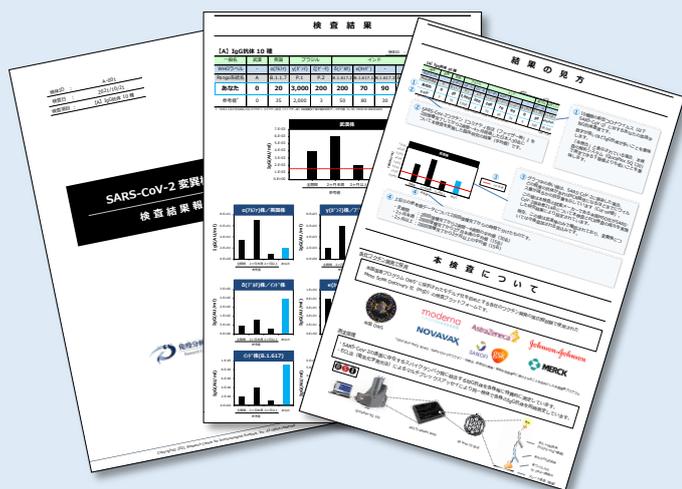


- ① 同封の検査依頼書を記入
- ② 血清採取 (≥1ml)
- ③ 血清と検査依頼書を弊社へ送付



検体到着から**4週間程度**で結果をご報告いたします。

## 結果ご報告



- ✓ 各変異株毎に**棒グラフ**で見やすく表示
- ✓ 日本人参考データとの**比較**
- ✓ **平易な言葉**での結果説明付き
- ✓ **Cut-Off値あり** (IgG抗体検査)

## ご注意事項

- ・本検査は研究用であり、診断等の目的ではご利用いただけません。
- ・本検査は医療機関・法人向けの研究サービスであり、一般の方が個人で受けることはできません。
- ・抗体獲得後の持続時間や抗体量と感染予防・重症化予防効果等との関係についてはまだ研究途上の段階にあることを予めご了承下さい。
- ・本検査の結果について弊社より医学的アドバイスやコメントをすることはできませんので予めご了承下さい。
- ・本検査が原因となって生じた損失・損害等について弊社は責任を負いません。

