

## 検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。  
下記項目につきまして、報告上限値を変更させていただきます。  
誠に勝手ではございますが、何卒ご了承の程お願い申し上げます。

謹白

記

### 項目と変更内容

#### ● 4432 SARS-COV2 抗体定量

項目コード	検査項目名	内容	新	旧
4432	SARS-COV2 抗体定量	報告上限	25000 U/mL 以上	250 U/mL 以上

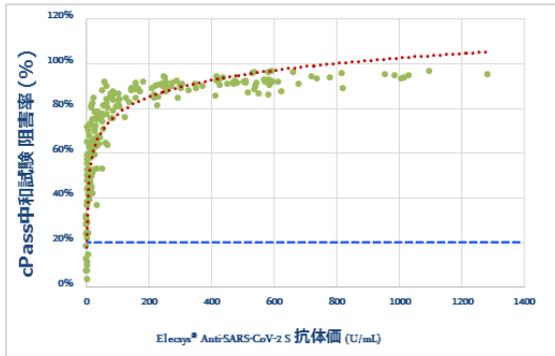
※研究用試薬を用いているため、保険適用外となります。  
※IgG と IgM を総合的に検査を行うため、それぞれの区別はできません。

### 変更期日

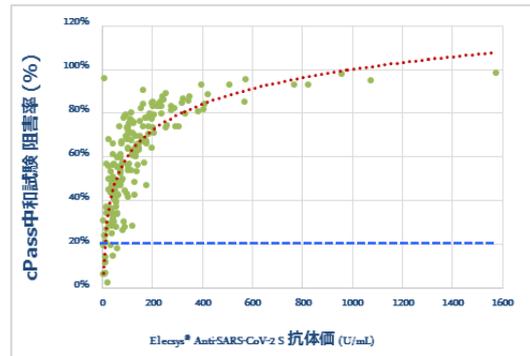
●令和 3 年 6 月 21 日 (月)

**中和抗体（cPass 試験）と Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 S 抗体価は有意な相関性があります。**

PCR 陽性確認後 30 日以内の入院患者



PCR 陽性確認後 60 日以上（210 日まで）



..... 各検体コホートの最良適合回帰直線

---- cPass 中和試験のカットオフ値（20%）以上の阻害率がある検体には、有意な量の中和抗体が含まれる

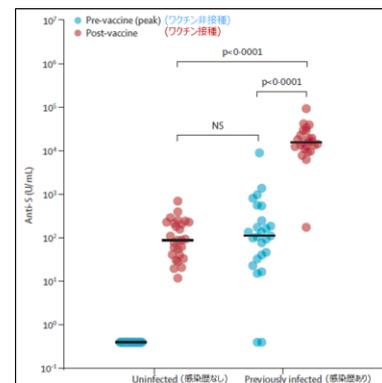
**200U/mL 前後の抗体価から中和阻害率はプラトーとなり、中和阻害率の高い中和抗体をこの濃度から持っていることが示唆されます。**

**mRNA ワクチン（ファイザー社）接種前後の抗体価の変動**

SARS-CoV-2 の感染歴あり/なし患者を対象に、ワクチン接種前および初回接種後の抗体価を Elecsys Anti-SARS-CoV-2 S RUO で測定

感染歴なし：接種後の抗体価 約 100 U/mL  
 感染歴あり：接種前の抗体価 約 100 U/mL  
 : 接種後の抗体価 約 10,000 U/mL

Antibody response to first BNT162b2 dose in previously SARS-CoV-2-infected individuals



**mRNA ワクチン（ファイザー社）2 回接種後の抗体価**

SARS-CoV-2 の感染歴あり/なし 184 人の医療従事者を対象に、ワクチン接種後の抗体価を Elecsys Anti-SARS-CoV-2 S RUO で測定

**2 回接種後の抗体価中央値 (U/mL)**

ワクチン	感染歴あり (n=74)		感染歴なし (n=110)
	有症者 (n=53)	無症候者 (n=21)	
初回	30,527	19,367.5	-
2回目	43,073		1,974.5

- 感染歴がない人の2回接種後の抗体価は **1,974.5 U/mL (中央値)**

