

## 新規受託項目のご案内

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別なご愛顧を賜り、誠に有り難く厚くお礼申し上げます。  
この度、下記の検査項目を新規受託致しますのでご案内申し上げます。  
今後とも当検査センターをご利用くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

### 記

- 受託開始日：令和3年6月16日（水） ご依頼分より
- 新規受託項目：新型コロナ G 抗体定量健診（項目コード 2557）
  - ※ 健診および通院等の新型コロナウイルス感染を疑わない方の検体を対象とします。

### ◆新型コロナウイルス IgG 抗体定量について

新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の表面上には、特徴的な突起を形成するスパイクタンパク質（S タンパク質）が存在しています。この S タンパク質には、ヒト細胞に感染する際に不可欠な受容体結合ドメイン（RBD）が存在しており、ヒト細胞表面上の受容体（ACE2）と結合することにより宿主細胞に侵入し、感染を引き起こします。

本検査は SARS-CoV-2 の S タンパク質の受容体結合ドメイン（RBD）に対する血清中の IgG 抗体量を特異的に測定します。IgG 抗体量を測定することにより、体内における免疫反応の評価、ワクチン接種により体内で産生される中和抗体の抗体量評価および中和活性の評価研究に有用と考えられており、近年、イギリスの NIBSC（National Institute for Biological Standards and Control）より発売された WHO 国際標準品と良好な相関を示します。（相関係数  $r = 0.999$ ）

※当該検査は研究試薬での測定となり、結果の臨床的有用性については確立されていないため、診断等の目的での使用はできません。なお、ご不明な点がございましたら下記にご連絡ください。（担当：検査課 中田 検査室 直通電話番号 076-239-3832）

●検査要項

検査項目名	新型コロナウイルス G 抗体定量健診 (新型コロナウイルス IgG 抗体定量健診)
項目コード	2557
対象検体	健診および通院等の新型コロナウイルス感染を疑わない方の検体を対象とします。検体は、通常時検体と同様にご提出ください。
検査材料	血清 0.5mL (他の項目と併用可能です)
採血管	AO (汎用血液真空採血管 分離剤入り)
検体の保存方法	冷蔵
測定方法	CLIA 法
基準値	判定 : (−) 定量値 : 50.0 未満
単位	判定 : なし 定量値 : AU/mL
報告範囲	判定 : (−)、(+) 定量値 : 6.8 未満~最終値
報告桁数	定量値 : 小数第 1 位
報告日数	2~4日
実施料/判断料	未収載
ご依頼方法	依頼書は「血液検査依頼書 I」をご使用ください。 「連絡欄」または「その他の検査項目」に項目コード・項目名をご記入ください。
備考	受託対象検体は前述のとおりですが、新型コロナウイルス感染患者検体及び新型コロナウイルス感染疑いの患者検体につきましては、下記の相談窓口にご一報ください。 検体ご提出時に医療機関で必要な 3 重梱包の方法、3 重包装の資材につきましては、ご説明させていただきます。 (相談窓口 : 076-239-3832)

※当該検査は研究試薬での測定となり、結果の臨床的有用性については確立されていないため、診断等の目的での使用はできません。