

## 新型コロナウイルスワクチンの効き具合を調べませんか？

### 「新型コロナウイルス抗体検査」をお勧めします

新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）ワクチンを接種する目的は、新型コロナウイルスに対する抗体（免疫力）を体内に獲得することです。多くの方はワクチン接種によって抗体を獲得することが出来ますが、なかにはワクチンを接種しても抗体を獲得できない方がいることも報告されています。そのため、ワクチン接種を受けた後、本当に抗体を獲得できたかを確認するためには、血液検査によって「抗体の量」を測定する必要があります。当院では、以下の要領で新型コロナウイルス抗体の測定を行っています。

**対象となる方**：新型コロナウイルスワクチン（2回目）を接種してから2週間以上経過した方

**検査名**：SARS-CoV-2 S抗体測定検査（Elecsys<sup>®</sup> Anti-SARS-CoV-2 S RUO）

**検査で分かること**：新型コロナウイルスに対する抗体価（S蛋白抗体価）

\*新型コロナウイルス抗体のうち、ウイルス表面のスパイク蛋白（S蛋白）に対する抗体を測定します。

**費用**：6,600円（税込み）【自費診療となります】

#### 注意事項：

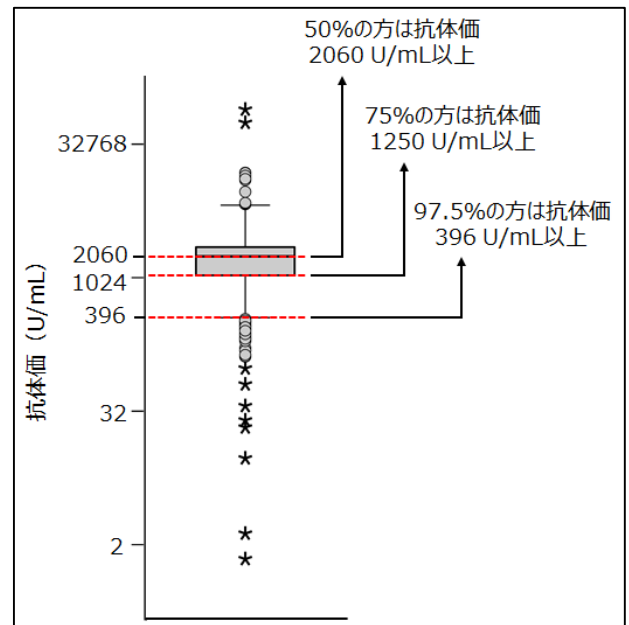
- ・この検査では、新型コロナウイルス感染症の診断はできません（新型コロナウイルス感染症の症状を有する方は検査できません）。
- ・本検査の抗体価が上昇していた場合、1）ワクチン接種、2）過去の新型コロナウイルス感染、のいずれかまたはその両方が原因として考えられます。抗体価の上昇が1）、2）のどちらによるものかを知りたい方は、別の抗体（N蛋白抗体）の同時測定が必要となります。検査希望の方は担当医までご相談ください。
- ・当院では、ワクチン接種による効果の判定を本検査の目的と位置づけています。したがって、新型コロナウイルスワクチン未接種の方はご遠慮ください。
- ・この検査で抗体価の上昇が確認できても、今後新型コロナウイルス感染症にかからないことを保証するものではありません。また、あくまでも測定時点での抗体価であり、今後、時間の経過により低下する可能性があります。

以上の内容および注意事項をよく理解していただいた上で、検査をお受けください。

(ご参考)

1. 健常人を対象にしてコロナワクチン接種 2-5 週間後の S 蛋白抗体価を測定した結果では、  
50%の方で抗体価 2060 u/mL 以上、  
75%の方で抗体価 1250 U/mL 以上  
97.5%の方で抗体価 396 U/mL 以上、  
を有することが報告されました。

(ワクチン接種から約 2 週間経過して以降、抗体価は低下する可能性があります。接種 2 週間後から 3 ヶ月後にかけて、抗体価が 4 分の 1 程度になるとの報告もあります。)



## 2. 抗体価が上がりにくい人の特徴 (抜粋、重要度順)

- ・免疫抑制薬を使用している方
- ・年齢の高い方
- ・男性
- ・副腎皮質ステロイドを使用している方
- ・飲酒の頻度が高い方

## 3. S 蛋白抗体の基準値

陽性 : 0.8 U/mL 以上

### 1. 2. の参考資料

- ・ 千葉大学医学部附属病院ニュースリリース 2021 年 6 月 3 日  
[https://www.ho.chiba-u.ac.jp/hosp/dl/news/info/info2021\\_03.pdf](https://www.ho.chiba-u.ac.jp/hosp/dl/news/info/info2021_03.pdf)
- ・ Antibody responses to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in 2,015 healthcare workers in a single tertiary referral hospital in Japan  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34375755/>
- ・ [https://www.asahi.com/articles/ASP8V3K06P8TOIPE027.html?iref=pc\\_photo\\_gallery\\_bottom](https://www.asahi.com/articles/ASP8V3K06P8TOIPE027.html?iref=pc_photo_gallery_bottom)