

新型コロナウイルスワクチン接種後の効果が測定できます

新型コロナウイルス抗体 IgG 定量検査（抗 S タンパク質抗体）

*この検査は、ワクチン接種後、（どの程度新型コロナウイルスに対する抵抗力がついたか）現在どのくらい抗体を持っているのか

*ご自身でチェックしてみませんか

<対象>

新型コロナウイルスワクチンを2回接種してから2～3週間後の方
過去に新型コロナウイルスに感染したことがある方

<予約方法>

月曜日～土曜日 8時30分～17時00分 **8月10日より**

予約電話番号 045-962-3338（代表）

<費用>

新型コロナウイルス抗体 IgG 定量検査（抗 S タンパク質抗体）

5,500円（税込み）

注意事項

抗体を保有していたとしても抗体がどのくらい持続するかは不明です。
また今後「二度と新型コロナウイルスにかからない」という保証はありません。

医療法人社団 一成会
たちばな台病院



Abbott



新型コロナウイルス ワクチン接種後に抗体検査を受けませんか？

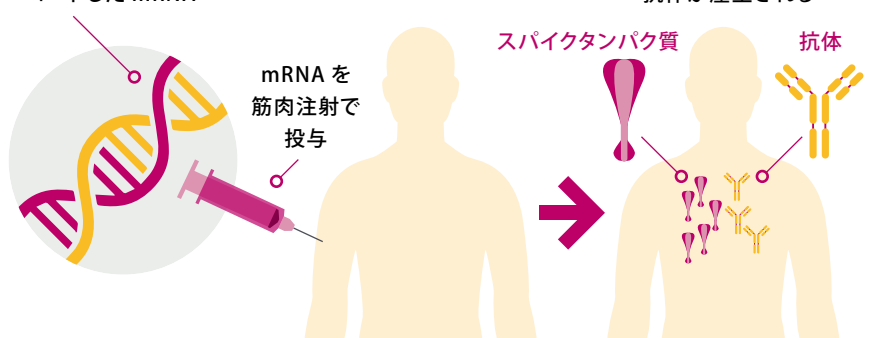
ワクチン、予防接種とは何ですか？

一般に、感染症にかかると、原因となる病原体（ウイルスや細菌など）に対する「免疫」（抵抗力）ができます。病原体をもとに作られたワクチンを予防接種することで免疫ができると、その感染症にかかりにくくなったり、かかっても症状が軽くなったりするようになります。※1

新型コロナウイルスのワクチンのしくみ

mRNA（メッセンジャー RNA）ワクチンでは、ウイルスを構成するタンパク質の遺伝情報を投与します。その遺伝情報をもとに、体内でウイルスのタンパク質を作り、そのタンパク質に対する抗体が作られることで免疫を獲得します。※1

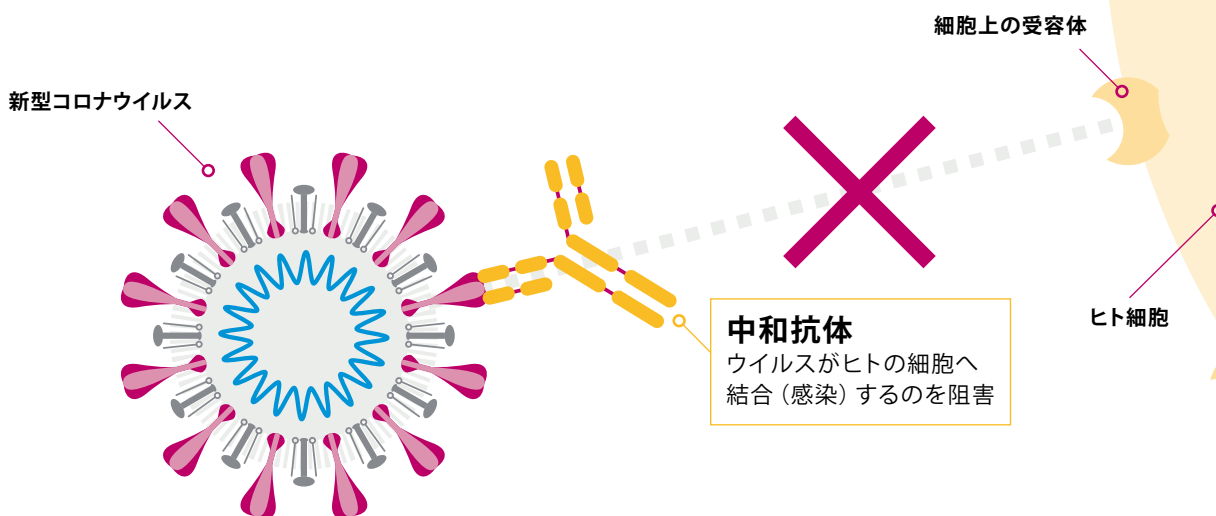
新型コロナウイルスの
スパイクタンパク質を
コードした mRNA



	mRNA ワクチン	不活化ワクチン
仕組み	ウイルスの mRNA を体内に投与。ウイルスのタンパク質を作らせる	感染性をなくしたウイルスを投与する
強み	開発スピードが速い。ウイルスを使わないので生産速度も速い	投与実績があるので安全性が確立している
弱み	投与実績がなく、安全性は未知数。低温での輸送、保管設備が必要	ウイルス培養では、厳重な設備が必要。量産に時間がかかる

ワクチンを接種して得られる中和抗体って何？

新型コロナウイルスと、ヒトの細胞が結合する箇所を阻害する抗体です。
新型コロナウイルスへの感染や重症化を防ぐ効果が期待されています。 ※ 3

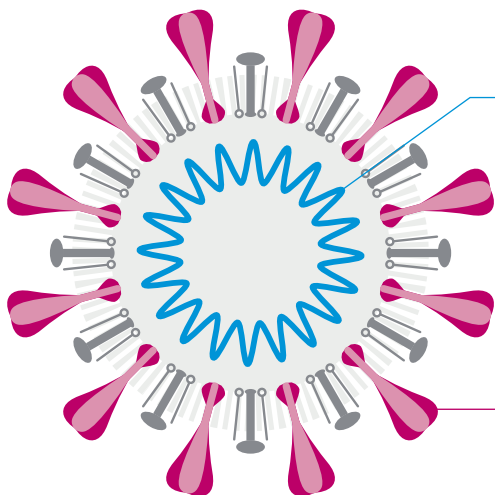


世界中で開発が進む新型コロナウイルスのワクチンは、
新型コロナウイルス表面のスパイクタンパク質に対する抗体を誘導します。
中和抗体の活性はスパイクタンパク質に対する IgG 抗体の値と関連すると考えられています。 ※ 3, ※ 4

抗体検査で調べられること

抗体はウイルス構造のいくつかの部位に対して産生されます。
抗体検査では特定のタンパク質に対する抗体をどれくらい持っているのか調べることができます。

新型コロナウイルスの構造



ヌクレオカプシドタンパク質 (N)

ヌクレオカプシドタンパク質に対する抗体 (IgG 抗体 (N)) の保有は、新型コロナウイルスに感染したことがある可能性を示唆します。



IgG 抗体 (N)
過去の自然感染を示唆

スパイクタンパク質 (S)

スパイクタンパク質に対する抗体 (IgG 抗体 (S)) は新型コロナウイルスに感染あるいはワクチン接種により中和抗体が産生された可能性を示唆します。



IgG 抗体 (S)
中和抗体が産生された可能性を示唆

※ 5

出典：※ 1：厚生労働省 新型コロナワクチンについての Q&A / ※ 2：Nature 2020; 19:810-812 / ※ 3：Lancet 2020; 396:467-478 / ※ 4：N Engl J Med 2020;383:2439-2450 / ※ 5：Nature 2004; 10:588-597

アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部

〒108-6305 東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館
TEL. 03-4555-1000 URL: <http://www.abbott.co.jp>

©2021 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners. Any photos displayed are for illustrative purposes only. Any person depicted in such photos may be a model. 202103009

Abbott



SARS-CoV-2 IgG抗体検査 Q&A

抗体検査で急性期(感染時)の診断はできますか？

急性期(感染時)の診断はできません。抗体検査は、これまでにSARS-CoV-2に感染したことがあるかを調べる検査です。診断のためには、核酸検査(PCR法)あるいは抗原検査が必要です。

抗体検査の結果が陽性の場合、SARS-CoV-2に再感染することはないと考えてよいですか？

一般的に、過去に感染を受けて免疫が成立している場合、同じ病原体には感染しにくいと言われております。しかし、COVID-19に関しては抗体の存在と再感染防御との関係性が確立されていません。そのため、**現時点では抗体検査の結果が陽性であるからといって再感染しないとは言えません。**

SARS-CoV-2 IgG抗体の力価測定でCOVID-19の重症度を予測することはできますか？

SARS-CoV-2 IgG抗体の力価が重症度および予後予測に有用であるかについては、現在、研究が進められているところです。まだ不明な点が多く、**現時点ではSARS-CoV-2 IgG抗体の力価測定でCOVID-19の重症度や予後を予測できるかどうかはわかりません。**

正しい検査結果が得られない可能性が想定される患者背景を教えてください。

免疫不全の患者では、COVID-19であっても抗体の産生が遅く、抗体量が少ないために測定結果が陽性にならない場合があります。また、自己免疫疾患患者の検体では、免疫反応において非特異的反応が起こる場合があります、正しい結果が得られない可能性があります。

アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部

〒108-6305 東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館
TEL. 03-4555-1000 URL:<http://www.abbott.co.jp>

Unless otherwise specified, all product and service names appearing in this material are trademarks owned by or licensed to Abbott, its subsidiaries or affiliates.
© 2020 Abbott. All Rights Reserved. 202006012

