

1. 新型コロナウイルスワクチン接種後の抗体検査の実施について (新規実施項目)

新型コロナウイルスワクチン接種後等の中和抗体検査測定（研究項目）を、令和3年7月1日（木）より、下記のとおり健康センターにて実施致しますので、ご案内申し上げます。

記

検査項目	CoV-2スパイク／IgG抗体 (新型コロナ抗体スパイク蛋白（ワクチン効果判定等）抗体検査)
検体量／保存方法	血清 0.5ml／冷蔵
検査方法	CLIA
報告日数	1日
検査実施料	未収載
基準範囲	50.0 AU／ml未満

※ご依頼方法は、総合検査依頼書フリー依頼項目欄に「新型コロナ抗体スパイク蛋白」とご記入願います。
 ※この検査結果の臨床的有効性については未確立のため、診断等の目的では使用できませんのでご注意ください。
 ※過去の自然感染についての測定は、新型コロナウイルスIgG抗体をご利用ください。

2. 胃がんリスク層別化検査案内

胃がんリスク層別化検査で運用しているヘリコバクター・ピロリ抗体につきまして、健康センターではEIA法及びLA法の検査法を併用（希望により）で実施してまいりましたが、この度、認定NPO法人日本胃がん予知・診断・治療研究機構の推奨に基づき、令和3年4月1日よりLA法のみでの実施となりましたので、お知らせ申し上げます。

■胃がんリスク層別化検査

検査項目名	胃がんリスク層別化検査（ABC分類）	同左
検査方法	ヘリコバクター・ピロリ抗体／ABC〈LA〉*1 LA（ラテックス凝集比濁法） （判定基準：4 U／mL未満） ※ペプシノゲンの検査試薬は変更なし	ヘリコバクター・ピロリ抗体／ABC〈EIA〉 EIA （判定基準：3 U／mL未満）
検体量*2	血液 2 mL（血清0.6 mL）	同左
所要日数*3	1～2日	2～5日
備考	*1：ヘリコバクター・ピロリ抗体／ABC〈LA〉は、「胃がんリスク層別化検査」専用検査です。 （測定試薬：Lタイプワコー H.ピロリ抗体・J／富士フイルム和光純薬株式会社） *2, *3：胃がんリスク層別化検査としての検査要項です。	

※その他検査要項に変更はございません。

※胃がんリスク層別化検査は保険適用外です。

留意事項：ヘリコバクター・ピロリ感染の保険適用としてご依頼されるときは臨床用の〔医師会コード2716〕ヘリコバクター・ピロリ抗体（ラテックス凝集比濁法）（測定試薬：LZテスト栄研H.ピロリ抗体／栄研化学株式会社）をご利用ください。

ABCDの判定基準（比較）

【LA法】				【EIA法】			
		H.pylori 抗体法（LA）				H.pylori 抗体法（ELA）	
		(-) 4U/mL 未満	(+) 4U/mL 以上			(-) 3U/mL 未満	(+) 3U/mL 以上 10U/mL 未満 10U/mL 以上
PG法	(-)	A郡	B郡	PG法	(-)	A郡	除菌する場合は必ず 存在診断を行うこと B郡
	(+)	D郡	C郡		(+)	D郡	C郡

※EIA法では、3U/mL以上10U/mL未満でのB郡は除菌する際には他法にてピロリ菌の存在診断を行う必要がありました。しかし、LA法では4U/mL単独で判定できるため、追加の検査は必要ありません。

ご依頼方法

「胃がんリスク層別化検査」はセット検査として運用しており、下記のとおりセット番号と致します。
ご依頼の際は「3791」胃がんリスク層別化検査（D分類）とご記入ください。

セット名称	検査項目
医師会コード「3791」	胃がんリスク層別化検査（D分類）
胃がんリスク層別化検査（D分類）	ヘリコバクター・ピロリ抗体／ABC〈LA〉
	ペプシノゲン〈LA〉

ピロリ菌の除菌治療後のご依頼方法

ピロリ菌の除菌治療を受けた方は、胃がんリスク層別化判定対象外となるため、ヘリコバクター・ピロリ抗体とペプシノゲンの測定値をご報告し、A、B、C、D判定は行わず、E（Eradication）郡としてご報告致します。

ご依頼の際は「3792」胃がんリスク検査／E郡（D分類）とご記入ください。

セット名称	検査項目
医師会コード「3792」	胃がんリスク層別化検査／E郡（D分類）
胃がんリスク層別化検査／E郡（D分類）	ヘリコバクター・ピロリ抗体／ABC〈LA〉
	ペプシノゲン〈LA〉



公益社団法人 宮城県医師会

宮城県医師会健康センター

〒983-0832 仙台市宮城野区安養寺三丁目7番5号

TEL: 022-256-8600 (代表) FAX: 022-256-8610

TEL: 022-256-8605 (検査関係) TEL: 022-256-8601 (健診関係)

宮城県医師会ヒヤリングセンター 〒980-8633 仙台市青葉区大手町1番5号

TEL: 022-227-4411 (ヒヤリング・補聴器関係)

宮城県医師会病理・細胞診検査室 〒980-8633 仙台市青葉区大手町1番5号

TEL: 022-221-8720 (病理・細胞診関係)

わたしたちがイメージしたシンボルです ♥ ハート ♪ 花 ♪ ハト ☀ 太陽



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？

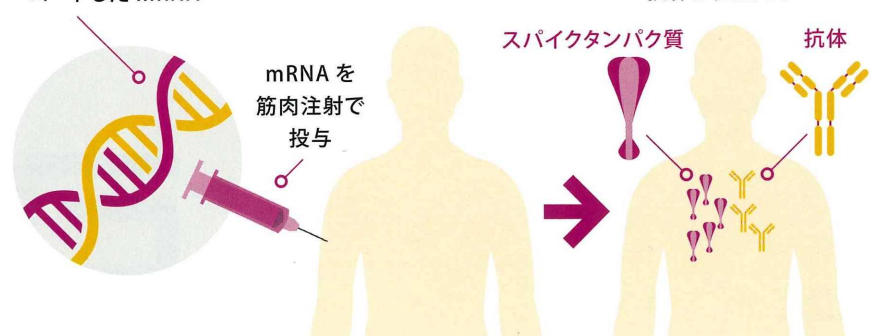
ワクチン、予防接種とは何ですか？

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

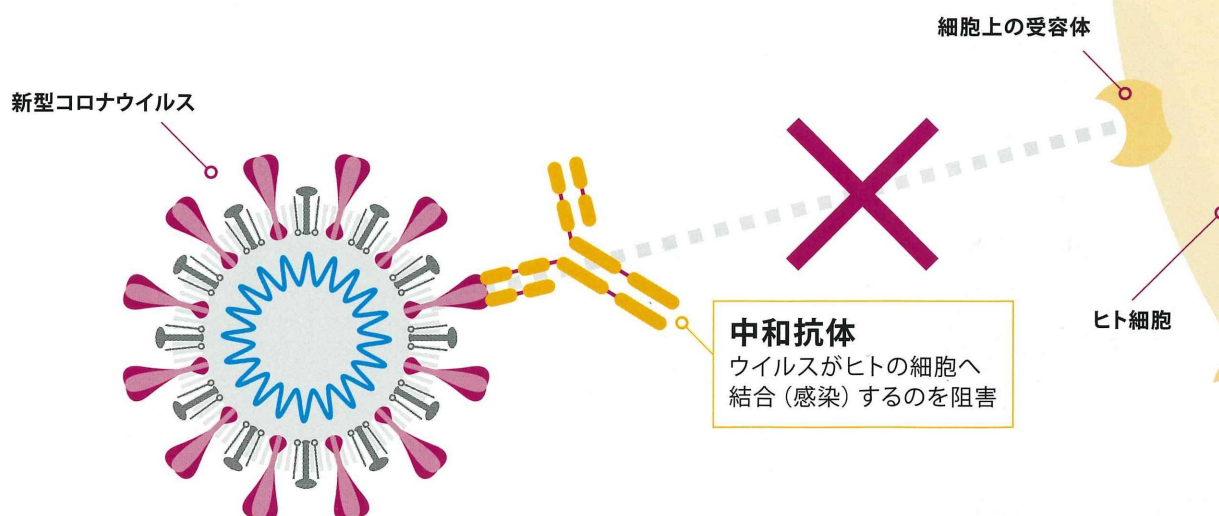


	mRNA ワクチン	不活化ワクチン
仕組み	ウイルスの mRNA を体内に投与。ウイルスのタンパク質を作らせる	感染性をなくしたウイルスを投与する
強み	開発スピードが速い。ウイルスを使わないので生産速度も速い	投与実績があるので安全性が確立している
弱み	投与実績がなく、安全性は未知数。低温での輸送、保管設備が必要	ウイルス培養では、厳重な設備が必要。量産に時間がかかる

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。

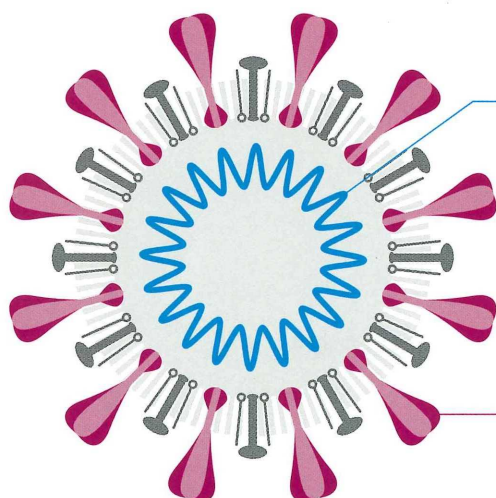
中和抗体の活性はスパイクタンパク質に対する IgG 抗体の値と関連すると考えられています。※3, ※4

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