

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) Sタンパク質/Nタンパク質 IgG抗体検査試薬キット



適用サンプル

- 血清
- 血漿
- 全血（末梢血を含む）

S/Nタンパク質とは？

Sタンパク質



Nタンパク質

コロナウイルスは、表面にある突起部分（Sタンパク質）と核部分（Nタンパク質）に分かれています。本製品は、その両方に対するIgG抗体を検出することができます。

本製品は、イムノクロマト法を用いた新型コロナウイルスIgG抗体検査試薬キットです。簡単な操作で、誰でも迅速に抗Sタンパク質IgG抗体と抗Nタンパク質IgG抗体の保有状況を確認することが出来ます。現在国内で公的接種に使用されているmRNAワクチン接種後の抗Sタンパク質IgG抗体検出にも有用です。

評価データ

ワクチン2回目接種後の抗体定量検査との比較試験成績

- 抗体定量検査（CLIA法）と本製品（イムノクロマト法）の比較試験を実施した。
- ワクチン接種後1週間～1ヶ月が経過した検体を使用した。

抗体定量検査	陽性	57
本製品	陽性	54
	陰性	3

結果： 抗体定量検査における陽性検体57例と比較し、本製品の抗Sタンパク質抗体陽性一致率は94.7%（陽性54/57例）であった。

新型コロナウイルス既感染者における比較試験成績

- 感染履歴のある検体（PCR法）と本製品（イムノクロマト法）の比較試験を実施した。
- PCR検査における陽性判定後、約1.5ヶ月経過した検体を使用した。
- 感染履歴のない検体との比較試験も同様に実施した。

PCR検査	陽性	30	陰性	30
本製品	陽性	28	陽性	0
	陰性	2	陰性	30

結果： 感染履歴のある検体30例に対し、本製品の陽性一致率は96.7%（陽性28/30例）であった。また感染履歴のない検体に対する陰性一致率は100%（陰性30/30例）であった。*S/Nのいずれか陽性で、抗体陽性と判定

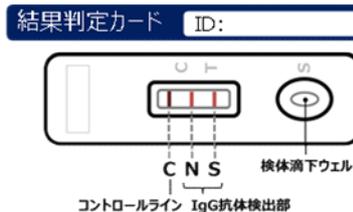
簡単な操作で、15分以内に新型コロナウイルス抗体を検出



検体滴下ウェルに
血液（10μL）を滴下



検体滴下ウェルに
検体希釈液（2滴）を滴下

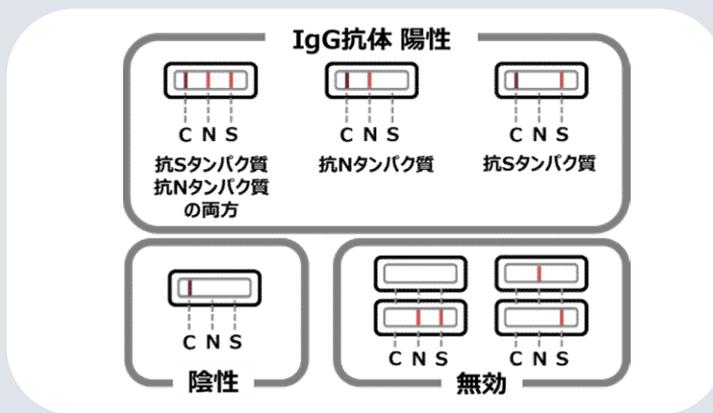


15分後に結果判定カードを使用し、
検出ラインを確認する

抗体保有状態の結果確認

検出ラインの有無を確認し、右図に従って結果を判定します。SまたはNの部分にピンク色のラインが現れた場合は陽性、現れなかった場合は陰性と判定できます。

現在国内で公的接種に使用されているmRNAワクチンは、抗Sタンパク質抗体を体内に産生することを目的として接種されます。本製品では、抗Sタンパク質抗体と抗Nタンパク質抗体用の検出ラインが分かれており、それぞれの確認が可能です。



製品情報

製品名	規格	製品番号	構成品	数量	希望小売価格 (税込)
ラピッドフィールズ S+N IgG 新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) Sタンパク質/Nタンパク質IgG 抗体検査試薬キット	1テスト/ キット	RF-NC003	試験ストリップ	1本	3,850円
			専用ピペッター	2本	
			検体希釈液	1本	
			判定カード	1枚	
			取扱説明書	1枚	

[注意事項]

使用上の注意事項

- 本製品は取扱説明書をよく読んでご使用ください。
- 使用期限の過ぎた本製品は使用しないでください。
- 本製品は必ず常温(15℃～25℃)に戻してから検査に使用してください。
- 試験ストリップは個包装開封後、速やかに使用してください。
- 本製品は使い捨てです。繰り返しの使用はできません。

採血に関する注意事項

- 本製品を用いた検査は採血を伴います。医師免許その他の適切な資格を持たない者が他人の血液を採取することは法律により禁じられています。
- 採血に必要な器具類(採血用器具、消毒剤、絆創膏等)は、本製品には付属していません。これらの器具類の購入・取扱い等については、本製品を購入された販売店が各器具類の製造販売元にお問い合わせください。

その他の注意事項

- 本製品の判定結果については、他の方法による検査の結果と一致しない場合があることが確認されています。
- 個別の本製品による判定結果に関するお問い合わせは一切応じられません。
- 本製品の判定結果を利用した結果として生じたいかなる損害についても弊社は責任を負いません。
- 本製品の使用に起因して生じた損害について弊社がその責任を負うべき場合であっても、弊社の責任は直接かつ通常の損害の範囲に限られるものとします。
- 本製品に不良・不具合があった場合、良品と交換します。
- 本製品の転売は固く禁じます。転売行為が確認された場合は法的措置をとる場合があります。
- 本製品は、研究用に限定して販売しています。

KURABO 倉敷紡績株式会社

環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

●大阪 〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町1-4-30
クラボウ先進技術センター2階

TEL 072-820-3079 FAX 072-820-3095

●東京 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-7-1
野村不動産日本橋本町ビル2階

TEL 03-3639-7077 FAX 03-3639-6998

URL; <https://www.kurabo.co.jp/bio/>

代理店