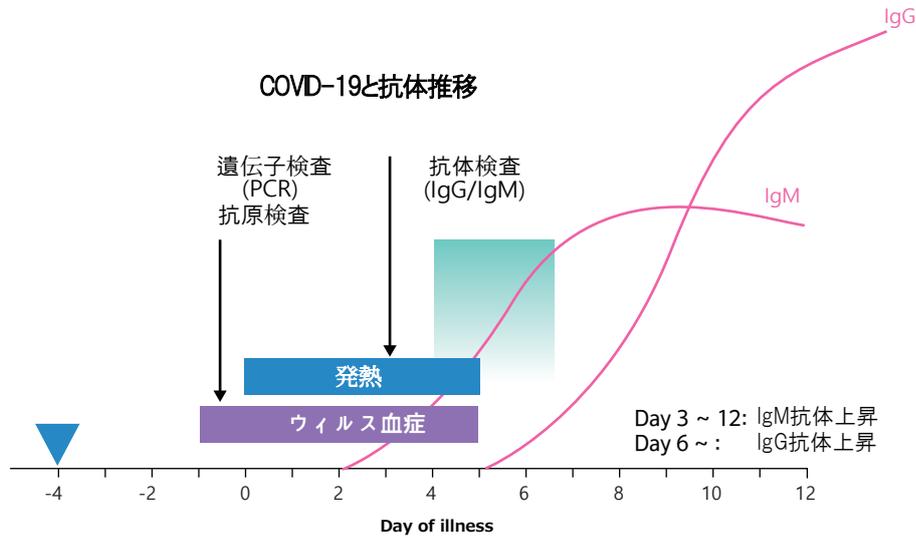


新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)抗体迅速検出キット

新型コロナウイルスのIgM抗体、IgG抗体を同時に検出します。
迅速に10分で結果が得られます。

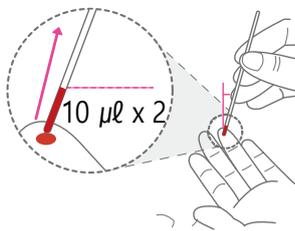
***本製品は研究用です。診断など研究目的以外ではご使用いただけません**



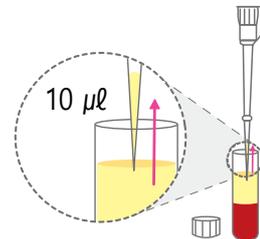
GenBody COVID-19 IgM / IgGデバイスは、イムノクロマト法を原理とした血清、血漿、および全血中のSARS-CoV-2ウイルスに対する免疫グロブリンM(IgM)および免疫グロブリンG(IgG)を迅速に検出するためのイムノアッセイキットです。

* WHOは新型コロナウイルス感染症の正式名称を「COVID-19」と命名、またウイルス名については、国際ウイルス分類委員会(ICTV)がSARS(重症急性呼吸器症候群)を引き起こすウイルス(SARS-CoV)の姉妹種であるとして「SARS-CoV-2」と名付けました。

<測定フロー>



- 1** ヒフ穿刺血の場合
付属のキャピラリーを使用し10 μl (青線)の血液試料を2回採取します



- 2** 採血管使用の場合
マイクロピペットを使用して血清あるいは血漿10 μl または全血20 μlを採取します



- 3** 10 μlの血清または血漿、或いは全血20 μlを滴下します



- 4** 付属の緩衝液を3滴 (100 μl)滴下します



- 5** 10分静置



- 6** 判定

<検出>



陰性



IgM
陽性



IgG
陽性



IgM/IgG
陽性



無効

遺伝子検査との比較

| | Molecular Testing (RT-PCR) | GenBody COVID-19 IgM/IgG Rapid Test |
|---------|---|--|
| 測定原理 | COVID-19核酸検査 | イムノクロマト法による血中IgM及びIgG抗体測定 |
| 測定時間 | >6 時間 | 10 分 |
| 費用 | 高価・測定機器必要 | 安価 |
| 手技 | 経験・習熟が必要 | 特別な技術不要 |
| 検体 | 鼻腔・咽頭拭い液、喀痰 | 全血・血清及び血漿 |
| 1日の検査能力 | 限定的 | 多件処理可能 |
| 特徴 | <ul style="list-style-type: none"> •初期段階で精度が高い •潜伏期または無症候期には検出精度が低い •大量処理には不向き | <ul style="list-style-type: none"> •潜伏期または無症候期の検出が可能 •感染初期(0～5日目)の検出には不適 •大量処理が可能 |

基本性能

| Parameters | 性能 | 備考 |
|-----------------|--|---------------------------|
| 感度: PCRとの陽性一致率 | 発症3日後: IgM- 30%、IgG- 0% 発症7日後: IgM- 80%、IgG- >95% | 中国、韓国における150例以上の臨床試験データ取得 |
| 特異度: PCRとの陰性一致率 | IgM- 98% (118/120)、IgG- 99% (119/120) | |

検出基準

| RT-PCR | 本検出キット | | 結果の解釈 |
|----------|----------|----------|------------------------------|
| | IgM | IgG | |
| Positive | Negative | Negative | 感染初期(1～3日) |
| Positive | Positive | Negative | 感染初期(3～8日) |
| Positive | Positive | Positive | 陽性(8～15日) |
| Positive | Negative | Positive | 既往感染または再感染 |
| Negative | Positive | Negative | 初期感染疑い。追加の遺伝子検査が必要 |
| Negative | Positive | Positive | 感染状態。遺伝子検査等確認検査が必要 |
| Negative | Negative | Positive | 既往感染または感染状態 遺伝子検査等確認検査が必要 |
| Negative | Negative | Negative | 陰性 |

製品情報

韓国食品医薬品安全庁許可番号: 第5504号

| Cat no. | Product Name | 包装規格 | 内容物 |
|---------|--------------------------|----------|---------------------------------|
| COVI040 | GenBody COVID-19 IgM/IgG | 20カセット/箱 | テストカセット 検体滴下用キャピラリー 緩衝液1本 |

* 1カセットでIgMとIgGの検出ができます



| 標準価格(税抜) | 保存条件 |
|----------|-------|
| 50,000円 | 2～30℃ |

製品ページ: <https://www.yamato-net.co.jp/product/show/covi040/>

輸入販売元

日本ジェン・ボディ株式会社

〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町4-17 4階
電話: 03-5457-2400 FAX: 03-5457-2410
Web: www.genbody-jpn.co.jp

国内販売元

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社 www.yamato-net.co.jp

〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

試薬事業部 電話: 03-5548-7120