

SINCE 1889



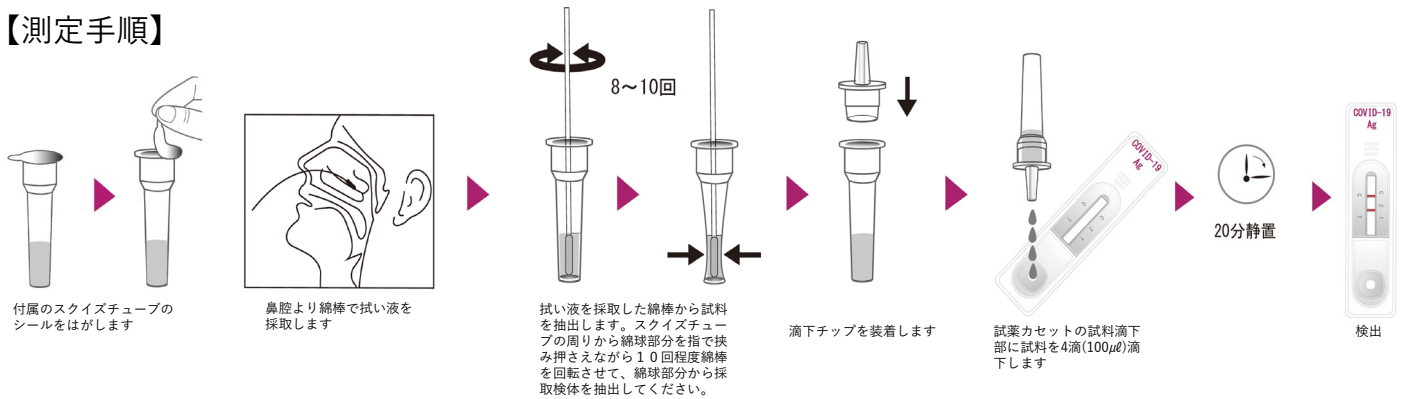
新型コロナウイルス抗原検出キット COVID-19 Ag ~新型コロナウイルス抗原を20分で検出~



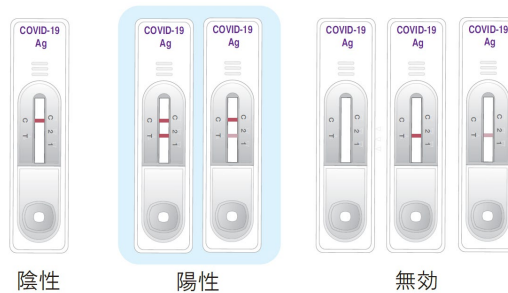
- 研究用試薬
- 鼻咽頭スワブから直接検出
- 20分で検出
- イムノクロマトリーダーでも検出可

『COVID-19 Ag』はイムノクロマト法の原理に基づいたSARS-CoV-2ウイルスの抗原検出キットです。咽頭拭い液検体中のSARS-CoV-2抗原を迅速かつ定性的に検出します。

【測定手順】



【測定結果の判定】



【分析感度/交差反応】

- 検出限界(LoD) : 5.07×10^2 TCID₅₀/ml(熱不活化培養液)
- 交差反応あり : SARS CoV-1と交差反応の可能性がります。
- 交差反応なし : MERSコロナウイルス、コロナウイルス、ヒトコロナウイルス(NL63)、ヒトコロナウイルス(229E)、ヒトコロナウイルス(OC43)、ヒトアデノウイルス1型、ヒトアデノウイルス3型、ヒトアデノウイルス8型、ヒトアデノウイルス18型、ヒトアデノウイルス23型、ヒトアデノウイルス7型、ヒトアデノウイルス5型、ヒトアデノウイルス11型、ヒトパラインフルエンザウイルス1型、ヒトパラインフルエンザウイルス2型、ヒトパラインフルエンザウイルス3型、ヒトパラインフルエンザウイルス4型、ヒトライノウイルス1型、ヒトライノウイルス14型、ヒトライノウイルス42型、ヒトメタニューモウイルス、呼吸器合胞体ウイルスA、呼吸器合胞体ウイルスB

ヤマト科学株式会社

【臨床試験】

●臨床性能は、506例の被験検体(米国および韓国)を用いて実施されました。被験綿棒は、400 μ lの抽出溶液を含む個々の収集チューブに入れ、GenBody COVID-19AgキットIFUの指示に従って実施しました。各サンプルは、抗原検査(GenBody COVID-19 Ag)、RNA抽出、および分子アッセイ(FDA-EUAまたはMFDS-EUA認定RT-PCR)を並行して実施され、同時テストが不可能な場合は、収集チューブを密封し-75 $^{\circ}$ Cで保管しました。以下の表は、GenBody COVID-19Agキットの臨床成績分析結果をまとめたものです。

陽性一致率	96.75% (n:123, Ct: \leq 30, 95% CI: 91.88% to 99.11%)
	Less than 50% (Ct: >30)
陰性一致率	98.92% (n:370, 95% CI: 97.26% to 99.70%)

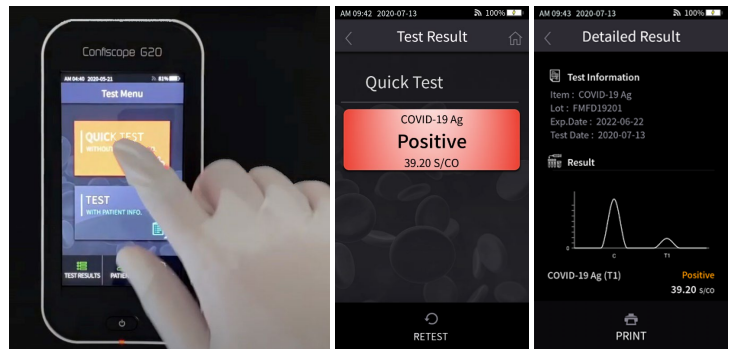
【干渉物質・薬剤の影響】

全血、洗口液、フェニレフリン、アセチルサリチル酸、ベクロメタゾン、ベンゾカイン、フルニソリド、グアイファネシン、メントール、オキシメタゾリン、トブラマイシン、ザナミビル、オセルタミビルリン酸塩、粘液の影響は認められませんでした。

【イムノクロマトリーダー】



【オプション】
Confiscope G20



表示 : Positive/Negative表示、測定値、日付、ユーザー情報など
 測定時間 : 10秒以内
 寸法 : W100×D190×H110mm(1.3kg)
 データ保存 : 約10,000人
 データ出力 : USBメモリにてデータエクスポート

【製品情報】

P/N	型式	入数	内容物	備考	価格(税抜)
300042	COVID-19 Ag	25	テストカセット 抽出液封入スクイズチューブ 使い捨て滴下用キャップ 鼻腔用滅菌スワブ 添付文書	消費期限 製造後12ヶ月 (2~30 $^{\circ}$ C)	¥ 30,000-
300050	【オプション】 Confiscope G20	1	電源ケーブル類、USBメモリ 取扱説明書	GenBody社製 抗体/抗原検出キット 使用可能	¥ 198,000-

このカタログの記載内容は2021年4月現在のものです。

【輸入販売元】

GenBody Japan Inc.
 日本ジェンボディ株式会社
 〒150-0031 東京都渋谷区桜岡町4-17 4階
 電話:03-5457-2400

【国内販売元】



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社

本社: 〒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