

高速かつ高感度な 新型コロナウイルス抗原検査

PerkinElmer® 新型コロナウイルス抗原検査（研究用）

遂に、シンプルで迅速、そして信頼性の高い新型コロナウイルス検査が登場

PerkinElmer 新型コロナウイルス抗原検査（研究用）は、鼻または鼻咽頭スワブ検体中の SARS-CoV-2 ヌクレオカプシドタンパク質抗原を定性的に検出するためのキットです。CE マーク認証を取得しています。早ければ 15 分で新型コロナウイルスの抗原の有無についての結果を得ることができます。

この検査は、ヘルスケアセンター、移動拠点、企業、教育機関などの非臨床環境に最適です。海外において、ウィルス量が少ない人達を含んだ症候性および無症候性の集団での臨床研究では、すべてのサンプルで感度が 97% を超えることが示されています。202 個の陰性サンプルにわたる検査の特異度は 100% でした。これは、偽陽性が識別されなかったことを意味します。PerkinElmer 新型コロナウイルス抗原検査（研究用）は、市場で感度の高い市販の RT-PCR キットに対してテストされました（FDA 参照パネル比較データ、2020 年 10 月 2 日）*。



シンプル：容易な検査。
機器は不要。

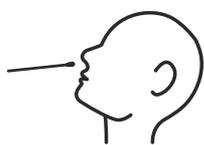


迅速：数分で結果が判明

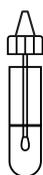


信頼性：高感度*

検査手順



綿棒で検体を採取します



綿棒を緩衝液の入った
試験管に挿入します



サンプルをカセットに滴下します

15
分



15分待ちます



結果を読み取ります

検査を実行するための詳細な手順については、キットの取扱説明書を参照してください。

* 本製品は、研究用の製品です。

本製品は、医薬品医療機器等法に基づく医療機器または体外診断用医薬品ではありませんので、治療や診断には使用できません。

* 本製品は、研究や調査を目的としたもので本検査以外の目的で使用できません。

製品は、米国やカナダなどのように、すべての国の法律に従って認可されているとは限りません。
取扱状況については、最寄りの代理店にお問い合わせください。

感度の比較

(RT-PCRと比較した場合の陽性 % 結果)

PerkinElmer® 新型コロナウイルス抗原検査

ウィルス量が少ない人達を含んだ症候性および無症候性の集団での臨床研究では、すべてのサンプルで感度が97%を超えることが示されています。

>97%
すべてのサンプル中

他社 A の試薬 新型コロナウイルス抗原高速検査

48.1% - 無症候性サンプル (Navarro, 2020)
79.6% - 症候性サンプル (Albert, 2020)
73.3% - 症候性サンプル (Linares, 2020)

48.1%
無症候性サンプル

73.3 / 79.6%
症候性サンプル

Albert, E. et al. (2020) Field evaluation of a rapid antigen test (Panbio™ COVID-19 Ag Rapid Test Device) for COVID-19 diagnosis in primary healthcare centres. 臨床微生物学および感染症, S1198-743X(20)30697-2, doi:10.1016/j.cmi.2020.11.004.

Torres, I., Poujois, S., Albert, E., Colomina, J., Navarro, D. (2020) medRxiv 2020.12.01.20241562; doi: https://doi.org/10.1101/2020.12.01.20241562

Linares, M. (2020) J of Clinical Virology, 133, doi.org/10.1016/j.jcv.2020.104659.

PerkinElmer 新型コロナウイルス抗原検査は、ダイレクトなサンドイッチベースのイムノクロマトグラフィーです。SARS-CoV-2 標的タンパク質は、2つの相補的抗体の間で捕捉されます。これらの抗 SARS-CoV-2 抗体の1つは検出試薬に結合し、結合放出パッドに保持され、もう1つの抗体は膜組織のテストラインに固定化されます。



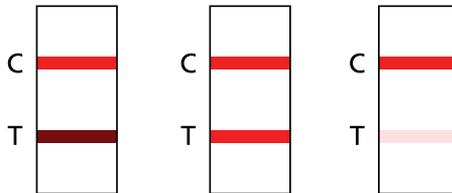
陰性



対照「C」エリア 試験「T」エリア
✓ 変色あり × 変色なし



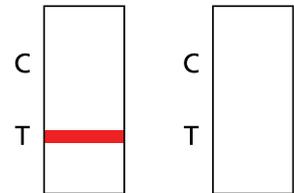
陽性



対照「C」エリア 試験「T」エリア
✓ 変色あり ✓ 変色あり



無効



対照「C」エリア 試験「T」エリア
× 変色なし × 変色なし

迅速で高感度な POC 新型コロナウイルス抗原検査で、
両方の長所を生かした検査を行いたい方は、
PerkinElmer の担当者にご相談ください。



*試験研究用：診断目的には使用しないでください。
*記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
*仕様・外觀は予告なく変更することがあります。ご了承ください。

代理店
ダイオテック東京株式会社

DIO

東京都台東区東上野 6-2-1
TEL 03 - 3842 - 4882
<https://www.diotec.co.jp>
Mail: info@diotec.co.jp

株式会社 パーキンエルマー・ジャパン
www.perkinelmer.co.jp

本社 〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 横浜ビジネスパーク テクニカルセンター 4F
TEL. (045) 339-5861 FAX. (045) 339-5871

