

採取しやすい滅菌綿棒

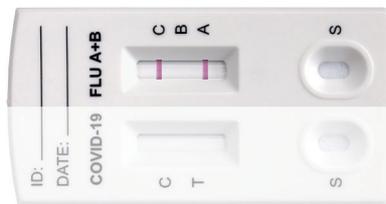


SARSコロナウイルス抗原キット インフルエンザウイルスキット COVID-19 and Influenza A+B抗原コンボテスト「ニチレイバイオ」

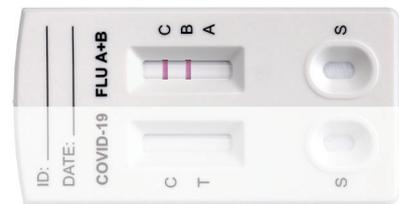
COVID-19とインフルエンザを同時に検査



新型コロナウイルス
陽性



A型インフルエンザウイルス
陽性



B型インフルエンザウイルス
陽性

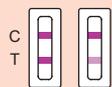
判定方法(判定時間 15分)



陽性判定 滴下後～15分

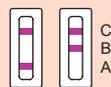
【COVID-19 Test】

判定部 T と判定部 C に赤紫色のラインが認められた場合。



【FLU A+B Test】

判定部 A または判定部 B と判定部 C に赤紫色のラインが認められた場合。



陰性判定 15分

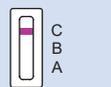
【COVID-19 Test】

判定部 C に赤紫色のラインが認められ、判定部 T にラインが認められない場合。



【FLU A+B Test】

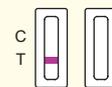
判定部 C に赤紫色のラインが認められ、判定部 A と判定部 B にラインが認められない場合。



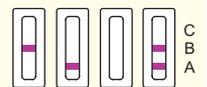
判定不可

検体抽出バッファーを滴下してから 15 分以内に判定部 C にラインが認められない場合、判定しないでください。新しいテストカセットを用いて再検査してください。

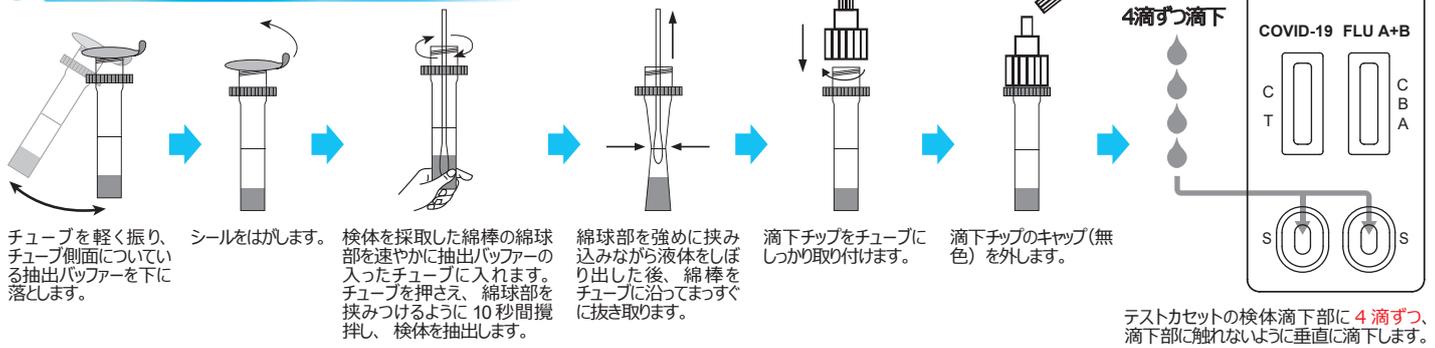
【COVID-19 Test】



【FLU A+B Test】



操作方法



チューブを軽く振り、チューブ側面についている抽出バッファを下に落とします。

シールをはがします。

検体を採取した綿棒の綿球部を速やかに抽出バッファの入ったチューブに入れます。チューブを押さえ、綿球部を挟みつけるように10秒間攪拌し、検体を抽出します。

綿球部を強めに挟み込みながら液体をしぼり出した後、綿棒をチューブに沿ってまっすぐに抜き取ります。

滴下チップをチューブにしっかり取り付けます。

滴下チップのキャップ(無色)を外します。

4滴ずつ滴下

テストカセットの検体滴下部に4滴ずつ、滴下部に触れないように垂直に滴下します。

臨床性能試験結果

【COVID-19 Test】

(1) 国内臨床検体(鼻咽頭ぬぐい液)を対象とした、RT-PCR法との比較試験

陽性一致率	100% (12例)
陰性一致率	100% (66例)

陽性例のコピー数分布は、下表の通りでした。

RT-PCR法の試料中のRNAコピー数換算	症例数
100コピー/テスト未満	2例
100コピー/テスト以上、400コピー/テスト未満	1例
400コピー/テスト以上、1000コピー/テスト未満	1例
1000コピー/テスト以上	8例

(2) 鼻咽頭ぬぐい液および鼻腔ぬぐい液を対象とした、ウイルス添加試験

鼻咽頭ぬぐい液	陽性一致率	100% (40例)
	陰性一致率	100% (20例)
鼻腔ぬぐい液	陽性一致率	100% (40例)
	陰性一致率	100% (20例)

陽性例は、以下の濃度で試験を行いました。

4.0×10² TCID₅₀/mL : 20例
1.2×10³ TCID₅₀/mL : 20例

【FLU A+B Test】

(1) 鼻咽頭ぬぐい液および鼻腔ぬぐい液を対象とした、ウイルス添加試験

鼻咽頭ぬぐい液	A型陽性一致率	100% (40例)
	B型陽性一致率	100% (40例)
鼻腔ぬぐい液	陰性一致率	100% (40例)
	A型陽性一致率	100% (40例)
	B型陽性一致率	100% (40例)
	陰性一致率	100% (40例)

陽性例は、以下の濃度で試験を行いました。

A型 (H1N1) 6.3×10¹ pfu/mL : 10例
A型 (H1N1) 1.9×10² pfu/mL : 10例
A型 (H3N2) 2.9×10¹ pfu/mL : 10例
A型 (H3N2) 8.8×10¹ pfu/mL : 10例
B型 3.7×10¹ pfu/mL : 20例
B型 1.1×10² pfu/mL : 20例

【参考】

海外において、鼻咽頭ぬぐい液を対象に RT-PCR法 (国内未承認) と比較した試験

【COVID-19 Test】

陽性一致率	96.4% (80例/83例)
陰性一致率	99.2% (120例/121例)
全体一致率	98.0% (200例/204例)

【FLU A+B Test】

	A型	B型
陽性一致率	95.0% (38例/40例)	92.9% (39例/42例)
陰性一致率	99.1% (215例/217例)	99.1% (213例/215例)
全体一致率	98.4% (253例/257例)	98.1% (252例/257例)

1例は、本キットおよび RT-PCR法で、A型 B型両陽性の結果を示しました。

製品内容

製品名称	COVID-19 and Influenza A+B抗原コンボテスト「ニチレイバイオ」
商品コード	NB-ICIC-525
JANコード	4987780865479
測定原理	イムノクロマト法
使用目的	鼻咽頭ぬぐい液又は鼻腔ぬぐい液中の SARS-CoV-2 抗原、A 型インフルエンザウイルス抗原及び B 型インフルエンザウイルス抗原の検出 (SARS-CoV-2 感染又はインフルエンザウイルス感染の診断補助)
包装	20テスト
貯法	2~30°C
有効期間	製造後24ヶ月

構成試薬	
テストカセット	20個(個包装)
抽出バッファ[チューブ入り]	20本
付属品	
滅菌綿棒(鼻腔用・鼻咽頭用)	20本
滴下チップ	20個

全般的な注意

- 本製品は体外診断用ですので、それ以外の目的に使用しないでください。
- 添付文書の記載から逸脱した使用方法については保証いたしません。
- 検体は、感染の危険があるものとして、取り扱いに注意してください。
- 本製品のSARS-CoV-2の検出においてはSARS-CoVと反応する可能性があります。

関連製品

商品コード	JANコード	分類	検査方法	製品名称	包装
NB-09COV50G	4987780865264	新型コロナウイルス抗体検出キット	POCT	STANDARD™ Q COVID-19 IgM/IgG Combo Test	40テスト
NB-RV10248X	4987780865400	新型コロナウイルスマルチプレックスPCRキット	PCR	Allplex™ SARS-CoV-2 Assay	100反応
NB-RV10286W	4987780865530	新型コロナウイルスマルチプレックスPCRキット (変異検出PCR試薬)	PCR	Novaplex™ SARS-CoV-2 Variants I Assay	124反応

製造販売元

株式会社ニチレイバイオサイエンス

発売元

〒104-8402 東京都中央区築地6-19-20 TEL. 03(3248)2228

製造元

杭州奥泰生物技術株式会社
(Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd)

お問い合わせフォーム: https://www.nichirei.co.jp/form/form_EIA

ホームページ: <https://www.nichirei.co.jp/bio/>