

# 新型コロナウイルス中和抗体スクリーニングキット（研究用）

ウイルスの感染を防ぐ事ができる **中和抗体** を調べられます

## 中和抗体とは

病原体や感染性粒子が細胞に対して及ぼす生物学的な影響を中和して、細胞を防御する抗体です。

▶▶▶ **本キットは、中和抗体に注目** ◀◀◀

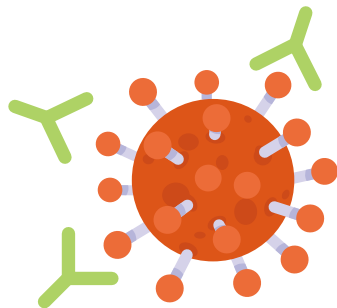
### 1 ワクチン接種



### 2 中和抗体ができる



### 3 ウイルスを中和



### 4 ウイルス撃退



ウイルスを撃退できるのは中和抗体です。 **Nozomi® DN-101**

**本キット**  
**Nozomi®**



ワクチン接種等により感染を防御する中和抗体を検出  
(ワクチン接種後の抗体産生の確認用に使用)

**従来のキット**



中和抗体以外の抗体を主に検出  
(過去のウイルス感染を調べる疫学的調査等に使用)

\*本キットは中和抗体を検出するため、感染を防御できる抗体を保持しているどうかを調べる目的で使用できます。

For Research Test

本キットは、診断用には使用できません。研究専用として使用してください。

研究用試薬



1

ELISA 法との比較により精度を検証済

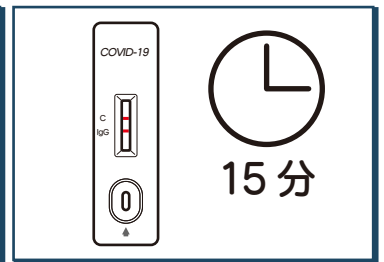
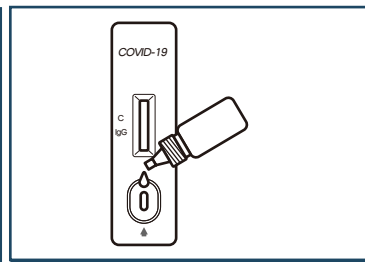
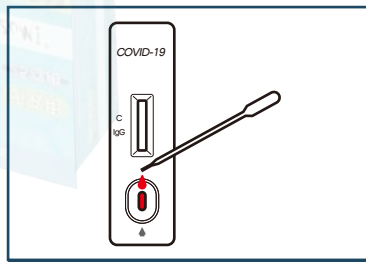
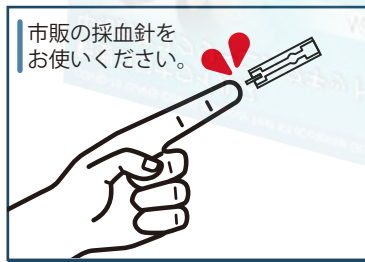
2

感染を防ぐことが可能な中和抗体を検出

3

イムノクロマト法で簡便・迅速

## キットの使用方法



### ■キットの妥当性検証

#### 埼玉医科大学病院での ELISA 法と本キットの相関についての試験結果

S1 抗体を検出する ELISA 法にて陽性と判断された 93.8% (30/32) の検体に対し、本キット (IgG) を用いた検討にて陽性と判断できた。COVID-19 流行前に採取された凍結保存患者血清 99 検体を用いた特異性の検証では、96% (95/99) で陰性と判断でき、高い特異性が示唆された。

感度	特異性
93.8%	96%
(30/32)	(95/99)

本結果から、少なくとも S 抗原に対する本キット (IgG) は、高い感度で S 抗体の検出が可能であることから、新型コロナウイルスに対する中和力価を持つ検体が判別できる可能性が示唆された。(Wajnberg A らは：Science, 2020 年、S 抗原に対する IgG 抗体が陽性となった 90% 以上の検体において、ウイルスに対する中和抗体が検出されると報告している)。

埼玉医科大学病院 臨床検査医学 教授

埼玉医科大学病院 中央検査部 部長 前田卓哉先生らのチームにより評価

・本キットはあくまで、研究試薬での測定のためのものであり、臨床有用性については確立されていません。

製品名：新型コロナウイルス中和抗体スクリーニングキット (研究用)  
 型番：DN-101  
 検査方法：イムノクロマト法  
 保管温度：4~30℃ (禁凍結)  
 保管場所：暗所、乾燥した場所  
 製造国：中華人民共和国

#### 輸入販売業者

#### 販売代理店

