



NEW

## 新型コロナウイルス ヌクレオカプシタンパク質の測定キット

# SARS-CoV-2 (COVID-19) Nucleocapsid Protein ELISA Kit

試料中に含まれる SARS-CoV-2 (COVID-19, 2019-nCoV) Nucleocapsid Protein (NP) を比色法により定量する ELISA キットです。新型コロナウイルスの研究に有用です。

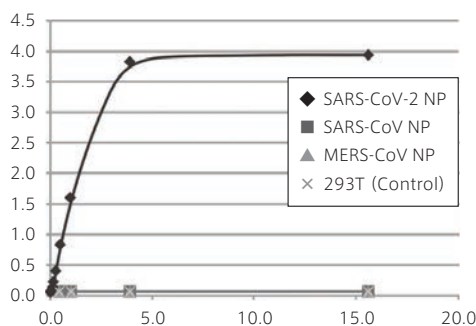
※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。



### 特長

- 測定試料：血清、血漿、細胞培養上清
- 検出限界：18 pg/ml
- 測定範囲：24~25,000 pg/ml
- 測定波長：450 nm

### 使用例



SARS-CoV-2, SARS-CoV および MERS-CoV の Nucleocapsid Protein を過剰発現させた 293T 細胞ライセートを用いた特異性試験

本製品は、SARS-CoV-2 NP のみを特異的に検出した。

### 品名

メーカー 商品コード 包装 / 価格 (¥)

SARS-CoV-2 (COVID-19) Nucleocapsid Protein Sandwich ELISA Kit, HRP NEW

GNT GTX535824 1 kit / 149,000

キット内容：Microplate (Coated with mouse monoclonal capture antibody), Conjugate solution, Assay diluent, NP standard, Wash buffer, TMB solution, Stop solution

GeneTex 社では新型コロナウイルス SARS-CoV-2 (COVID-19) 研究に有用な各種抗体とタンパク質を多数取り扱っています!!

ジェンタくん



Web ページ番号 68987



## SARS-CoV-2 中和抗体測定キット

SARS-CoV-2 のスパイクタンパク質 (RBD) とレセプターであるヒト ACE2 との結合を阻害する中和抗体を ELISA に類似した手法で検出するキットです。ワクチン開発研究に有用です。

※本製品で得られた結果を、診断や治療の根拠として用いないで下さい。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。



RBD と ACE2 の結合を阻害する中和抗体



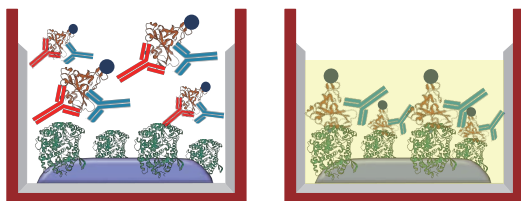
宿主細胞の ACE2



RBD と ACE2 の結合を阻害しない非中和抗体



HRP 標識 RBD



動物種に依存しません

### 特長

- 測定対象：SARS-CoV-2 の Spike S1-RBD と、そのレセプターであるヒト ACE2 との結合を阻害する中和抗体 (動物種、アイソタイプを問わず)
- 測定試料：血清、血漿 (クエン酸, EDTA, ヘパリン処理)
- 必要試料量： $\geq 50 \mu\text{l}$
- 測定波長：450 nm (比色法)

### 品名

メーカー 商品コード 包装 / 価格 (¥)

SARS-CoV-2 Surrogate Virus Neutralization Test Kit

GSC L00847-A 1 kit / 241,000

参考文献 Chee Wah Tan, et al., *Nature Biotechnology*, **38**, 1073~1078 (2020). PREPRINT (Version 1) available at Research Square.