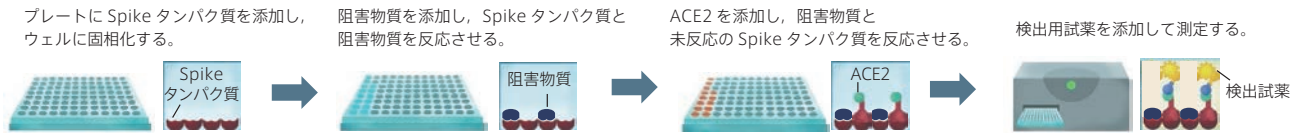


## SARS-CoV-2 Spike Protein : ACE2 Inhibitor Screening Assay Kit

SARS-CoV-2 変異株由来の Spike タンパク質-ACE2 間の相互作用を測定するキットです。下記の原理に基づいているため、**検証する阻害物質と結合性が高い因子を固相化する製品**をお選び下さい。



Spike Protein と ACE2 が結合した場合のみ検出試薬が反応し、発光または発色します。阻害物質存在下ではこの反応が阻害されるため、発色・発光強度が低下します。

### ■SARS-CoV-2 (B.1.1.7, α株)

保存条件：-80℃ [メーカー：BPS]

相互作用を調べる対象	固相化側	検出方法	商品コード	包装	価格(¥)
Spike S1 & ACE2	Spike S1	化学発光	78154	1 kit	221,000
		比色 (450 nm)	78155	1 kit	221,000
Spike S1 (RBD) & ACE2	Spike RBD	化学発光	78140	1 kit	221,000
		比色 (450 nm)	78133	1 kit	221,000
Spike Trimer (S1+S2) & ACE2	Spike Trimer	比色 (450 nm)	78175	1 kit	221,000

\*初期型株および他変異株に対応する製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

## SARS-CoV-2 疑似ウイルスを用いたスクリーニング受託サービス

SARS-CoV-2 Spike タンパク質-ACE2 間の相互作用阻害物質をスクリーニングする受託サービスです。

### サービス内容



ルシフェラーゼレポーター遺伝子を導入した疑似ウイルスを用い、ウイルス感染と遺伝子発現の指標であるルシフェラーゼシグナルを測定します。Spike タンパク質-ACE2 阻害物質の存在下では、発光レベルが低下します。

### ■検証する試料のタイプ

血清、血漿、ペプチド、タンパク質、精製抗体、低分子化合物

### ■ACE2 発現細胞細胞株

A549 細胞 (ヒト由来) または Vero 細胞 (アフリカミドリザル由来) から選択できます。ご指定が無い場合は、A549 細胞株をお勧めします。

### ご注文方法/価格

ご注文方法/価格などの詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：RAY]

### ■コントロール

- モック感染：  
検証する試料と同じ希釈率のポジティブコントロール (ACE2 発現細胞株と非スパイク糖タンパク質発現疑似ウイルス)
  - ポジティブコントロール：  
ACE2 発現細胞株を含む細胞培養培地
  - ネガティブコントロール：  
ACE2 発現細胞株および疑似ウイルスを含まないもの
- \*試験は特に指定が無い限り 2 回行います。

### ご提供いただく試料

- 血清、血漿：100 μl
- ペプチド：≥200 μg
- タンパク質：≥25 μg
- 精製抗体：≥20 μg
- 低分子化合物：≥1 mg