

## Anti-SARS-CoV-2 Spike Protein S1 中和抗体

キャンペーン実施中！ ~2022年2月28日(月)  
キャンペーンの詳細は Web ページ番号：81587

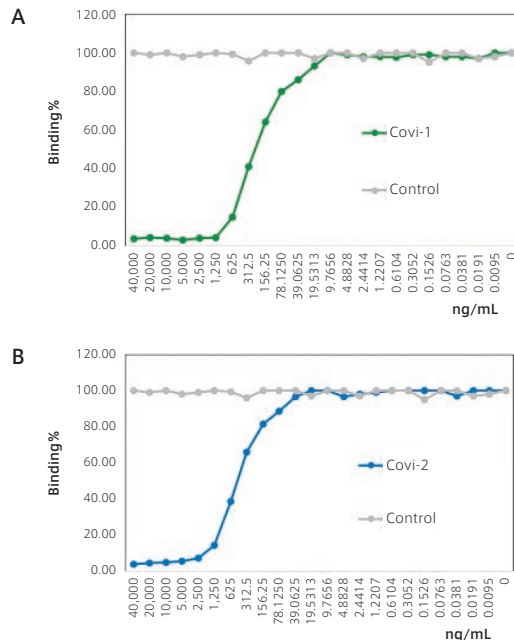
SARS-CoV-2 Spike Protein S1 に対する中和抗体 (リコンビナント抗体) です。エピトープの異なる 2 種類の製品があります。

※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

- 防腐剤は含まれていません。
- 産生：HEK293 細胞
- 適用：ELISA, ウェスタンブロットティング, ブロッキング

### 使用例



### 本製品によるヒト ACE2 の SARS-CoV-2 Spike タンパク質への結合阻害

SARS-CoV-2 Spike S1 (RBD) タンパク質をコーティングした ELISA プレートに、本製品 (緑色および青色)、または無関係の mAb コントロール (灰色) を、ビオチン標識 ACE2 タンパク質と共に添加した。その後、HRP 標識ストレプトアビジンにより結合を検出した。

A: クローン: Covi-1 (#AG-27B-6005PF-C100)

B: クローン: Covi-2 (#AG-27B-6006PF-C100)

[メーカー: KOM]

クローン	商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
<b>Anti-SARS-CoV-2 Spike Protein S1, Human, Recombinant, Mono-Antibody (Preservative Free)</b>				
Covi-1	AG-27B-6005PF-C100	100 µg	72,800	50,400
Covi-2	AG-27B-6006PF-C100	100 µg	72,800	50,400

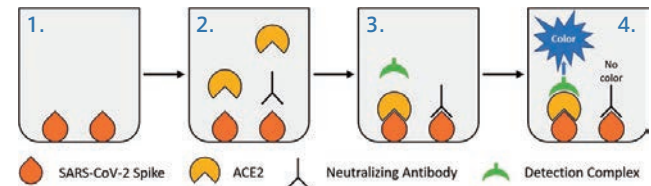
※上記以外の Spike タンパク質 S1 に対する抗体もあります。詳細は Funakoshi Web をご覧ください。

## SARS-CoV-2 中和抗体検出/定量キット

血清、血漿試料中の SARS-CoV-2 の中和抗体を比色法により簡単・迅速・高感度に検出/定量できるキットです。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

### 測定原理



1. SARS-CoV-2 Spike タンパク質がマイクロプレートのウェルにプレコートされている。
2. 中和抗体の存在または非存在の試料に His タグ融合 ACE2 を添加する。
3. プレート表面の SARS-CoV-2 Spike タンパク質に結合した His-tag 融合 ACE2 を抗 His 抗体で ELISA 法と同様に結合させる。
4. 吸光度 (OD<sub>450 nm</sub>) を測定する。試料中の中和抗体量と吸光度は反比例し、中和抗体量が高いほど OD は低下する。

### 特長

- バックグラウンドは非常に低く抑制されており、精度、感度、信頼性、一貫性に優れています。
- 中和抗体価、濃度および EC<sub>50</sub> の決定が行えます。
- 全操作は 50 分以内で終了します。
- 測定試料：血清、血漿、その他体液
- 測定範囲：0.5~50 ng/µl (ACE2)
- 測定波長：450 nm

### キット内容

- Wash buffer
- Neutrizing detection complex
- Assay buffer
- Developer solution
- Positive control
- Stop solution
- Negative control
- 8-well assay strips (with frame)
- His-ACE2 protein

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>SeroFlash SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Assay Fast Kit</b>		
EPG	D-1008-48	48 tests / 69,000
EPG	D-1008-96	96 tests / 110,000