



Web ページ番号

70127

ProFoldin
Protein preparation and assay technologies

Web ページ番号

67218



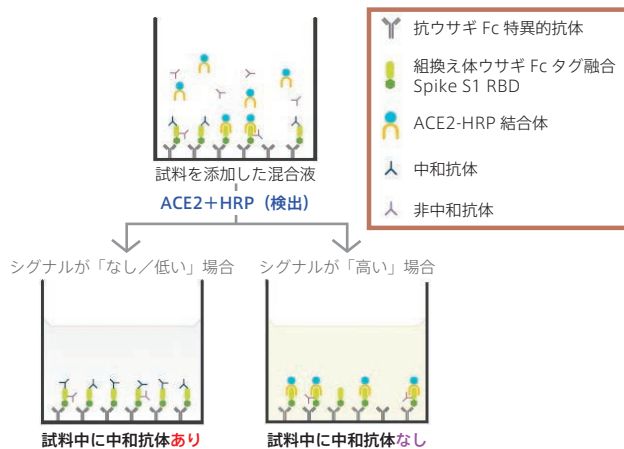
SARS-CoV-2 中和抗体検出 ELISA キット

Spike S1 RBD-ACE2 相互作用を利用し、SARS-CoV-2 中和抗体を半定量的または定性的に測定できます。

※新型コロナウイルス感染症の陽性、陰性者、およびワクチン接種者の血漿および血清で検証済みです。

※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



抗ウサギ Fc 特異的抗体をプレコートしたプレートと組換えウサギ Fc タグ融合 SARS-CoV-2 スパイク S1 RBD を使用します。

試料と試薬の混合液を添加後、プレートを洗浄して結合しなかった試薬をすべて除去し、TMB 基質をウェルに加え、次に停止液を加え、生じた黄色反応生成物の吸光度を測定します。

吸光度は、ウェルに結合した ACE2-HRP 結合体量に比例し、試料中の中和抗体の濃度と反比例します。

特長

- 測定試料：ヒト血清、血漿
- 測定方法：比色（競合 ELISA）
- 測定範囲：7.81～1,000 ng/ml
- 測定波長：450 nm

品名		包装 / 価格 (¥)
メーカー	商品コード	
SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody SimpleDetect ELISA Kit NEW		
CAY	502220 Strip Plate	96 tests / 133,200
CAY	502220 Solid Plate	96 solid / 133,200
キット内容：SARS-CoV-2 spike reagent, SARS-CoV-2 neutralizing antibody standard, Mouse anti-rabbit IgG-coated plate, ACE2-HRP conjugate, SARS-CoV-2 neutralizing antibody positive/negative control, Immunoassay buffer D concentrate, Wash buffer concentrate, Polysorbate 20, TMB substrate solution, HRP stop solution, 96 well cover sheet		

SARS-CoV-2 RdRp 活性測定キット

SARS-CoV-2 の RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ (RdRp) 活性を測定するキットです。マイクロプレートタイプまたはゲルタイプのキットがあります。

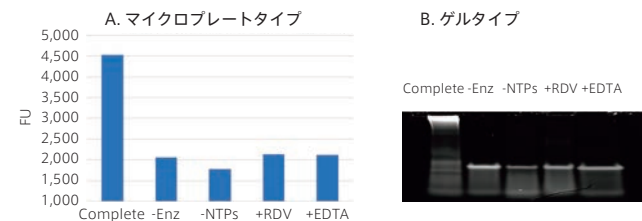
※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

特長

- RdRp により合成された RNA 分子を蛍光色素により定量し、RdRp 活性を測定します。
 - マイクロプレートタイプ**：酵素生成物の定量に蛍光色素を利用します（測定波長：励起 485 nm / 蛍光 535 nm）。RdRp 阻害物質の**ハイスループットスクリーニング**に最適です。
 - ゲルタイプ**：ポリアクリルアミドゲル電気泳動を行った後に、**合成された RNA を SYBR Green II* で可視化**します。
- *SYBR Green II はキットに含まれていません。別途ご用意下さい。

アッセイタイプ	アッセイ数			商品コード
	384 wells	96 wells	Gel base	
マイクロプレート	100	50	—	S2RPA100K
	20	10	—	S2RPA020KE
	100	50	—	S2RPA100KE
ゲル	—	—	20	GS2RPA020KE

マイクロプレートタイプとゲルタイプとの比較



A：縦軸に蛍光強度を取り、横軸はそれぞれ完全なアッセイ系、RdRp 非添加、NTP 非添加、阻害物質（活性型レムデシビル）添加、EDTA 添加の場合を示した。阻害物質や EDTA 添加では阻害が見られた。

B：ゲルベースアッセイの場合も同様の実験を組み、反応生成物をポリアクリルアミドゲル電気泳動後に SYBR Green II で染色した。マイクロプレートアッセイと同様に、完全系以外での阻害が目視にて観察できた。

品名		包装 / 価格 (¥)
メーカー	商品コード	
SARS-CoV-2 RNA Polymerase Assay Kit		
PFP	S2RPA100K	100 1 kit / 154,000
PFP	S2RPA020KE	plus-20 1 kit / 110,000
PFP	S2RPA100KE	plus-100 NEW 1 kit / 410,000
アッセイタイプ：マイクロプレート		
Gel-based SARS-CoV-2 RdRp Assay Kit NEW		
PFP	GS2RPA020KE	1 kit / 110,000
アッセイタイプ：ゲル		

キット内容：Buffer, RNA template, NTPs (ATP/UTP/GTP/CTP), Fluorescence dye (マイクロプレートタイプのみ), SARS-CoV-2 RdRp (#S2RPA100K 除く), Gel loading buffer (#GS2RPA020KE のみ)