



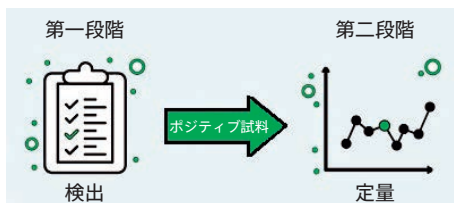
NEW 新型コロナウイルスに対する IgG 抗体の検出&定量 ELISA キット

ヒト血清/血漿中の新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) に対する IgG 抗体を、2段階方式で検出そして定量する ELISA キットです。COVID-19 のワクチン開発に有用です。

特長

- 2段階方式のアッセイにより、偽陽性または陰性の結果を最小限に抑えられます。
- 検証結果で特異性 99.8%，感度 97.8% を示しました。

測定動物種	ヒト
測定試料	血清、血漿 (EDTA/ヘパリン処理)
必要試料量	10 µl / RBD ELISA, 10 µl / Spike ELISA
測定範囲	3.2~160 AU/ml
測定波長	450 nm (補正波長: 540 nm または 570 nm)
測定数	360 試料/1 kit 第一段階: シングル測定で最大 360 試料 第二段階: 二重測定で 190 試料, シングル測定で 380 試料



第一段階 (RBD Assay) ポジティブ反応試料の検出

試料中の SARS-CoV2 Spike protein RBD を認識する IgG 抗体を、プレートにコートした組換え体 SARS-CoV-2 Spike protein RBD で捕捉し検出します。同時に測定した RBD control と比較し、ポジティブ試料を決定します。

第二段階 (Spike Assay) SARS-CoV-2 Spike protein に対する IgG 抗体の定量

第一段階のポジティブ試料中の IgG 抗体を、プレートにコートした全長の組換え体 SARS-CoV-2 Spike protein で捕捉し、Spike calibrator (ready-to-use) および Spike low/mid/high control と共に測定することで、比色定量を行います。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
SARS-CoV-2 IgG Antibody, ELISA Kit, COVID-SeroIndex, Kantaro Quantitative RUO Kit NEW	RSD DSR200	1 kit / 25,000
キット内容: RBD antigen microplate, Spike protein microplate, RBD conjugate concentrate, Spike conjugate concentrate, Conjugate buffer-IgG ELISA, Sample buffer-IgG ELISA, TMB substrate-IgG ELISA, Stop solution-IgG ELISA, Wash buffer-IgG ELISA, RBD positive control, RBD negative control, Spike low/mid/high control, Spike calibrator 1~7		



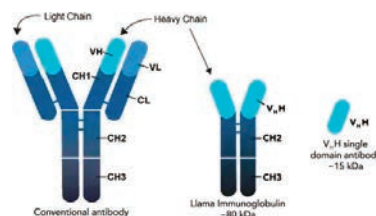
NEW SARS-CoV-2 Spike RBD LlaMAbody V_HH His-tag antibody

SARS-CoV-2 Spike RBD に対するラクダ科動物 (Camelid) 由来の V_HH ドメインを持つ組換えモノクローナル抗体です。抗原結合能を有しており、His タグが付加されています。

ここがすごい

ラクダ科動物 (Camelid) 抗体

Camelid 抗体は、ラマ、ラクダ、およびアルパカを含むラクダ科の哺乳類動物の抗体です。これらの動物は 2 種類の抗体を産生します。1 つは 2 本の重鎖と 2 本の軽鎖で構成される通常の抗体ですが、もう 1 つは重鎖のみで構成される抗体で、重鎖抗体あるいは重鎖 IgG として知られており、CH1 領域を欠いていますが、V_HH 領域と呼ばれる抗原結合ドメインを有しています。そこからさらに V_HH 領域のみを遺伝子工学的に切り出した抗体は、単ドメイン抗体またはナノボディと呼ばれます。



V_HH 単ドメイン抗体の利点

- 約 15 kDa という小さなサイズであるため、従来の抗体では到達できなかった特定のエピトープを検出可能。
- 組織を通して簡単に細胞まで侵入することができ、より特異的な免疫組織染色および細胞内フローサイトメトリー染色が可能。
- 広い pH および温度範囲に耐えることができる。

特長

- His タグが結合されているため、簡便に検出できます。

交差性	SARS-CoV-2
特異性	direct ELISA において、SARS-CoV-2 Spike RBD を検出
免疫動物	ラマ
クローン名	L009.1.32N
適用	レセプター・リガンド間の相互作用の阻害

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Anti-SARS-CoV-2 Spike RBD, Recombinant-Mono (L009.1.32N), Histed LlaMAbody NEW	RSD LMAB10869-SP	25 µg / 25,000
形状: PBS 溶液, 受注発注品		
Anti-SARS-CoV-2 Spike RBD, Recombinant-Mono (L009.1.32N), Histed LlaMAbody NEW	RSD LMAB10869-100	100 µg / 75,000
形状: 凍結乾燥品		