

## 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)IgG用 ELISAキット

間接ELISAによるヒト血清または血漿中の新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対する特異的なIgG抗体の検出および定量キット

※本キットは、研究用として販売しております。ヒト、動物への医療・臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品・化粧品・家庭用品などとして使用しないでください。



### 感度と特異性

#### ▶特異性

2015年、2016年、2017年に得られたIDIBGIバイオバンク(ジローナ)からの陰性血漿サンプルを使用し、キットのマニュアル通りに分析されました。

バリデーションの結果は**100%**(neg/true neg)でした。

#### ▶感度

IDIBGIバイオバンク(ジローナ)から得た、PCRで陽性の血漿サンプルを使用し、キットのマニュアル通りに分析されました。サンプルは下記のものを使用し、バリデーションの結果は以下の通りでした。

症状から10日を超える患者50サンプル：**95%**(pos/true pos)

症状から21日を超える患者32サンプル：**97%**(pos/true pos)

症状から28日を超える患者25サンプル：**100%**(pos/true pos)



### キット内容物

- ・特異的なSARS-CoV-2抗原をコートした96wellマイクロプレート
- ・洗浄液(10x)
- ・サンプル希釈液(3x) (緑色素を含むサンプル希釈液の濃縮物)
- ・コンジュゲートソリューション(赤色素を含むAnti-IgG human/HRPO溶液)
- ・基質溶液(TMB溶液)
- ・停止液
- ・ポジティブコントロール
- ・ネガティブコントロール
- ・マイクロプレート接着カバー
- ・マニュアル



**▶テスト検証**

陽性コントロールの平均OD450は>0.5で、陽性コントロール平均OD450/陰性コントロール平均OD450の比率が>5.0の場合、試験は有効です。

**▶試験の解釈**

IRPC値(相対インデックスx100)は、結果を解釈する際、サンプルごとに取得する必要があります。各サンプルのIRPC値を取得するには、次の比率を使用します。

$$IRPC = \left[ \frac{OD_{450} \text{ Sample} - \text{Mean } OD_{450} \text{ Negative Control}}{\text{Mean } OD_{450} \text{ Positive Control} - \text{Mean } OD_{450} \text{ Negative Control}} \right] \times 100$$

IRPC値	SARS-CoV-2に対する免疫状態
≤20.0	陰性 SARS-CoV-2に対するIgG抗体は非検出
> 20.0	陽性 SARS-CoV-2に対するIgG抗体の存在

製品名	ターゲット	手法	サイズ	税別価格	品番
HIPRACHECK SARS-CoV-2 IgG	ヒト血清または血漿中の新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対する特異的なIgG抗体	間接ELISA	2プレート	¥ 238,000	HIPRACHECK


**その他一部製品紹介**

七面鳥、ウシ、イヌ、ヒツジ、ブタサンプル用の病原体に対する特異的抗体検出用のELISAキットをラインナップしています。

製品名	ターゲット	手法	サイズ	税別価格	品番
鳥類サンプル用ELISAキット					
CIVTEST AVI EDS	エッグドロップ症候群-76 (EDS) の原因となるトリアデノウイルスに対する特異的抗体	間接ELISA	5プレート	¥ 212,000	81903
CIVTEST AVI IBD	伝染性ファブリクス囊病ウイルスに対する特異的抗体	間接ELISA	5プレート	¥ 171,000	80059
ウシサンプル用ELISAキット					
CIVTEST BOV BRSV/VRS	ウシ呼吸器ニューモウイルスに対する特異的抗体	間接ELISA	2プレート	¥ 118,000	80689
CIVTEST BOV BVD P80	血清または牛乳サンプル中のBVDまたはBVDVのタンパク質p80に対する特異的抗体	ブロックングELISA	5プレート	¥ 238,000	81171
ブタサンプル用ELISAキット					
CIVTEST SUIS SE/MR	Erysipelothrix rhusiopathiae (豚丹毒菌) に対する特異的ブタ抗体	間接ELISA	5プレート	¥ 185,000	80165