

# 業界初<sup>※1</sup>の完全国産型 研究用 新型コロナウイルス抗体 (IgG) 検出キット

新型コロナウイルスに対する抗体 (IgG) を検出するイムノクロマト法を用いた、業界初<sup>※1</sup>の完全国産型研究用試薬 新型コロナウイルス抗体 (IgG) 検出キット「クオリサーチ COVID-19 IgG LF」。 ※1: 自社調べ

製品名	クオリサーチ COVID-19 IgG LF
製品番号	RCGLF011
測定方法	イムノクロマトグラフィー
測定数	1回用
測定時間	15分
測定試料	全血、血清、血漿
サンプル量	10 $\mu$ L
保管温度	2-25°C

キット内容	
	テストスティック × 1 枚
	サンプラー × 1 本
	試薬 × 1 本
SDS × 1 部 取扱説明書 × 1 部	

## 関連製品



### イムノクロマト半定量システム

スキャナライザーダイアを用いることによって抗体価の定量が可能となります。

製品名	Scanalyser DIA (スキャナライザー ダイア)
内容	機器本体 + Windowsタブレット
希望小売価格	¥400,000

# 操作方法

研究用

ご使用前に手順動画をご確認ください。



手順動画Ver.2

① 事前にキット内のものを取り出し開封する。



試薬  
サンブラー  
テストスティック

② 清潔に洗浄した指に、ランセットで穿刺する。



③ 指先を軽く押し、米粒大の血液を出す。



④ サンブラーを血液の玉に真上から触れさせ、吸引させる。



⑤ 速やかにサンブラーをテストスティックの試料添加部(A)に真上から接触させ、血液を染み込ませる。



A

⑥ 試料添加部(A)に試薬を2滴加える。



A

⑦ 静置して15分待つ。判定窓を読み取る。



検出 抗体反応あり  
不検出 抗体反応なし

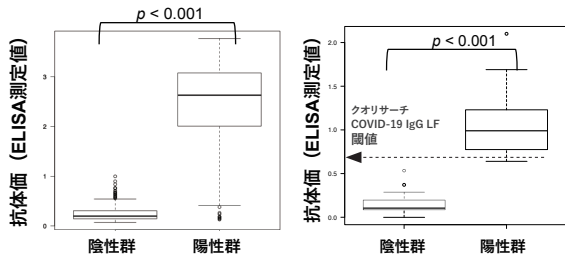
※写真はイメージです。商品の外観は予告なく変更することがあります。

**ご使用前に必ずご確認ください**

- 本製品は体外診断用医薬品ではありません。診断・治療目的には使用できません。
- 本製品は調査・研究による使用を対象としております。
- 使用に関しては、取扱説明書を必ずお読みください。
- 2-25℃の冷蔵庫で保管してください。

## 学術情報 (ELISA 定量法による抗体価調査)

発症後15日目から21日目の抗体価における  
ノンパラメトリック解析結果

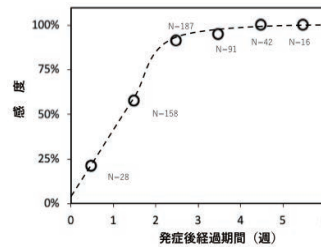


IgG 抗体マーカーとしてのROC 解析結果 (ELISA 法)

感度 : 88%, 特異度 : 99%  
 陽性的中率 : 99%, 陰性的中率 : 97%  
 偽陽性率 : 0.2%, 偽陰性率 : 12%  
 曲線下面積 0.96 (95% 信頼区間 0.941 - 0.987)

		陽性群	陰性群	合計
IgG抗体価	検出	128	1	129
	不検出	18	494	512
	合計	146	495	641

発症後経過期間における  
ELISA 法による検出感度



抗体価既知検体における  
クオリサーチIgG LF の検出特性

感度 : 87%, 特異度 : 100%  
 陽性的中率 : 100%, 陰性的中率 : 92%  
 偽陽性率 : 0%, 偽陰性率 : 13%

		陽性群	陰性群	合計
クオリサーチ IgG LF	検出	20	0	20
	不検出	3	36	39
	合計	23	36	59

### 【ご購入前にご確認ください】

- ・本製品は体外診断用医薬品ではありません。診断・治療目的には使用できません。
- ・本製品は調査・研究用を対象として販売させていただいております。
- ・使用に関しては取扱説明書を必ずお読みください。
- ・本製品は、使用者の責任により使用するものとし、得られた結果により発生した損害の一切について、弊社は責任を負いません。



〒028-3621  
 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第3地割426番地  
 TEL: 019-697-2615(代表)  
 URL: <https://www.yakuodo.co.jp>

製造元: セルスベクト株式会社  
 〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-23  
 TEL: 019-681-2088 / FAX: 019-903-0559  
 URL: <https://www.cellspect.com>