

業界初※₁ 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) を検出するイムクロマト法を用いた、業界初※₁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	イムクロマトグラフィ
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 μ L
保管温度	2-8°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。



② 清潔に洗浄した指に、
ランセットで穿刺する。



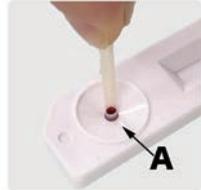
③ 指先を軽く押し、米粒
大の血液を出す。



④ サンプラーを血液の玉
に真上から触れさせ、
吸引させる。



⑤ 速やかにサンプラーを
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。



⑥ 試料添加部(A)に試薬
を2滴加える。



⑦ 静置して15分待つ。判定窓を読み取る。



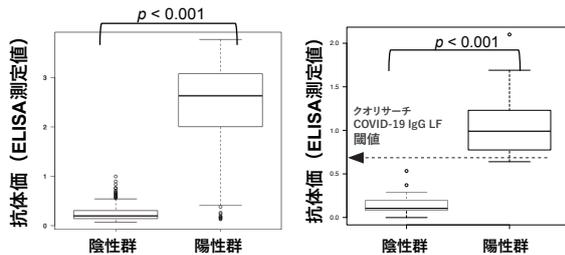
※写真はイメージです。
商品の外観は予告なく変更することがあります。

ご使用前に必ず
ご確認ください

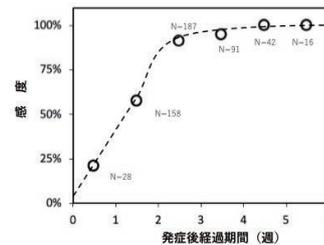
- 本製品は体外診断用医薬品ではありません。診断・治療目的には使用できません。
- 本製品は調査・研究による使用を対象としております。
- 使用に関しては、取扱説明書を必ずお読みください。
- 2-8℃の冷蔵所で保管してください。

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



発症後経過期間における
ELISA 法による検出感度



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

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。



〒111-0052

東京都台東区柳橋 1-26-6 サンブリッジビル 2F

TEL: 03-5825-3557(代表) / FAX: 03-5825-3558(代表)

URL : <https://www.berthold-jp.com>

製造元 : セルスペクト株式会社

〒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>