

# SARS-CoV-2 抗体検査(ECLIA法) (新型コロナウイルス抗体検査)

保険適用外

- 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の原因ウイルスに対する抗体を測る血液検査です。
- 本検査で新型コロナウイルスに過去感染したかどうかわかります。
- 通常の診療の採血で検査することができます。
- 本検査は、感染初期の抗体 (IgM抗体) と比較的持続する抗体 (IgG抗体) を含む成熟した抗体を測定します。

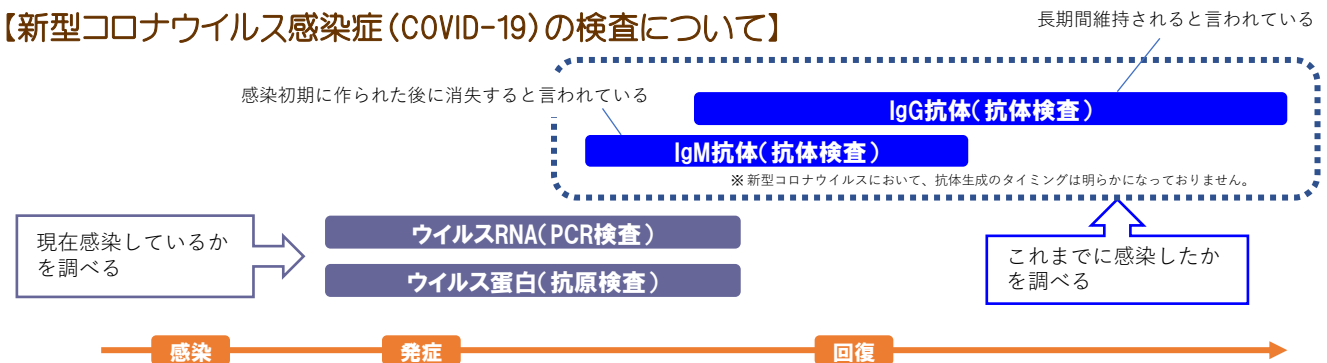
## 【新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) と、その抗体】

- 原因ウイルスの正式名称はSARS-CoV-2といわれます。
- 動物由来の感染症で、ウイルスに接触後、2日～14日の間 (通常は4日～5日後) に症状を示すと言われていています。
- 症状は軽症から重症まで、さまざまな症状が報告されています。  
軽傷: 発熱・咳・倦怠感・嗅覚の損失など  
重症: 呼吸器不全など
- 発症後、10日程度で体内免疫を司る抗体ができるといわれていますが、その詳細は明らかになっていません。
- 本検査では発症後1週間で約70%、2週間後では100%、抗体を確認したと報告されています。 (\* ) 数値はElecsys Anti-SARS-CoV-2[RUO]添付文書より



参考文献) Lu, R et al.(2020) The Lancet, 395(10224), 565-574.; Gorbalenya, AE et al. (2020). bioRxiv 2020.02.07.937862; Tang, X et al. (2020). Natinal Science Review

## 【新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の検査について】



検査名称	SARS-CoV-2抗体
検査材料	血清 0.5 mL
保険適用	保険適用外
測定法・試薬	ECLIA法 (電気化学発光免疫測定法) Elecsys Anti-SARS-CoV-2 (ロシュ・ダイアグノスティックス社製)
検査結果	(+) 陽性 または (-) 陰性
基準値	(-) C.O.I 1.0未満

## ご注意事項

- ✓ 今回の検査で陽性だった場合、過去、新型コロナウイルスに感染したことが強く疑われます。(5,272例検討の結果、新型コロナウイルス感染以外で陽性になりにくいと報告されています。特異度:99.8% (\*))
- ✓ ただし、いつ感染したのか、現在も感染しているのか、についてはわかりません。
- ✓ 体内に抗体が生成されたことが確認できますが、体内免疫により今後感染が予防できるかについては明らかになっていません。
- ✓ ご懸念点につきましては、受診医療機関にご相談ください。

(\* ) 数値はElecsys Anti-SARS-CoV-2[RUO]添付文書より