

## 図 1

### 症状発症からの日数ごとのPCR検査とIgG抗体検査の陽性一致率

症状開始からの日数	検体数	陽性	陰性	陽性一致率 (95%信頼区間)
2日以内	4	0	4	0.00% (0.00, 6.24)
3日から7日	8	2	6	25.00% (3.19, 65.09)
8日から13日	22	19	3	86.36% (65.09, 97.09)
14日以上	88	88	0	100.00% (95.89, 100.00)

本試薬の陽性一致率を推定するため、PCRでSARS2-CoV-2(新型コロナウイルス)の陽性が確認され、COVID-19(新型コロナウイルス感染症)の症状を有する31名から異なるタイミングで複数回採取された血清および血漿122検体を用いて、SARS2-CoV-2 IgG抗体のチェックをした。

## 図 2

### グループ別のIgG抗体検査の陰性一致率

グループ	検体数	陽性	陰性	陰性一致率 (95%信頼区間)
COVID-19 Outbreak以前	997	4	993	99.60% (98.98, 99.89)
他の呼吸器疾患	73	0	73	100.00% (95.07, 100.00)
合計	1070	4	1066	99.63% (99.05, 99.90)

本試薬の陰性一致率を推定するため、SARS2-CoV-2陰性であると考えられる人から採取された1070の血清および血漿検体を用いて、SARS2-CoV-2 IgG抗体をチェックした。997検体はCOVID-19アウトブレイク前の2019年9月以前に採取された。73検体は呼吸器疾患の所見があるがPCRでSARS2-CoV-2陰性の人から採取された。

当院よりの補足コメント 本検査は信頼性が高いものですが、本検査で捉えられるIgG抗体が、再度の感染を防ぐ中和抗体であるか単なる感染の既往を示す抗体であるかについての判断はできませんことをご承知おきください。