

Table S1. Prevalence estimated by the test relative to true prevalence and different levels of specificity and sensitivity #

Specificity	Sensitivity	true prevalence							relative error \$
		1	3	5	10	20	50	90	
100	100	1,00	3,00	5,0	10,0	20,0	50,0	90,0	+/- 5%
	98	0,98	2,94	4,9	9,8	19,6	49,0	88,2	+/- 10%
	95	0,95	2,85	4,8	9,5	19,0	47,5	85,5	+/- 20%
	90	0,90	2,70	4,5	9,0	18,0	45,0	81,0	
	85	0,85	2,55	4,3	8,5	17,0	42,5	76,5	
	80	0,80	2,40	4,0	8,0	16,0	40,0	72,0	
99	100	1,99	3,97	6,0	10,9	20,8	50,5	90,1	
	98	1,97	3,91	5,9	10,7	20,4	49,5	88,3	
	95	1,94	3,82	5,7	10,4	19,8	48,0	85,6	
	90	1,89	3,67	5,5	9,9	18,8	45,5	81,1	
	85	1,84	3,52	5,2	9,4	17,8	43,0	76,6	
	80	1,79	3,37	5,0	8,9	16,8	40,5	72,1	
98	100	2,98	4,94	6,9	11,8	21,6	51,0	90,2	
	98	2,96	4,88	6,8	11,6	21,2	50,0	88,4	
	95	2,93	4,79	6,7	11,3	20,6	48,5	85,7	
	90	2,88	4,64	6,4	10,8	19,6	46,0	81,2	
	85	2,83	4,49	6,2	10,3	18,6	43,5	76,7	
	80	2,78	4,34	5,9	9,8	17,6	41,0	72,2	
97	100	3,97	5,91	7,9	12,7	22,4	51,5	90,3	
	98	3,95	5,85	7,8	12,5	22,0	50,5	88,5	
	95	3,92	5,76	7,6	12,2	21,4	49,0	85,8	
	90	3,87	5,61	7,4	11,7	20,4	46,5	81,3	
	85	3,82	5,46	7,1	11,2	19,4	44,0	76,8	
	80	3,77	5,31	6,9	10,7	18,4	41,5	72,3	
96	100	4,96	6,88	8,8	13,6	23,2	52,0	90,4	
	98	4,94	6,82	8,7	13,4	22,8	51,0	88,6	
	95	4,91	6,73	8,6	13,1	22,2	49,5	85,9	
	90	4,86	6,58	8,3	12,6	21,2	47,0	81,4	
	85	4,81	6,43	8,1	12,1	20,2	44,5	76,9	
	80	4,76	6,28	7,8	11,6	19,2	42,0	72,4	
95	100	5,95	7,85	9,8	14,5	24,0	52,5	90,5	
	98	5,93	7,79	9,7	14,3	23,6	51,5	88,7	
	95	5,90	7,70	9,5	14,0	23,0	50,0	86,0	
	90	5,85	7,55	9,3	13,5	22,0	47,5	81,5	
	85	5,80	7,40	9,0	13,0	21,0	45,0	77,0	
	80	5,75	7,25	8,8	12,5	20,0	42,5	72,5	

Prevalence estimation was calculated by subtracting the error caused by the putative assay sensitivity [1] and adding the percentage of putative assay specificity [2].

[1] sensitivity/100 *true prevalence

[2] (100-true prevalence) * (100-specificity)/100

\$. The relative error indicates the overall accuracy of the reported percentage of seroprevalence, it does not show what proportion is classified incorrectly positive or negative

Table S2. Etiology of ILI and COVID-19 samples

Etiology		N
COVID-19	non-hospitalized	65
	hospitalized	40
ILI hCoV	HCoV-229E	29
	HCoV-NL63	28
	HCoV-OC43	45
	HCoV-HKU-1	3
	MERS-CoV	5
ILI non-hCoV	Influenza A/B	18
	Rhino virus	9
	RSV / hMPV	18
	Para-influenza	8
	other	21