

	PCR(+)	PCR(-)		感度	特異度	κ係数
英国	Antibody testing for COVID-19: A report from the National COVID Scientific Advisory Panel					
	Mark Ainsworth	Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust				
ELISA	Emily Adams ₁	Liverpool School of Tropical		85	100	
IgG(+)	34	0	34			
IgG(-)	6	50	56	一致率=	0.933333333	
合計	40	50	90	A(+)+B(+)=	0.167901235	
				A(-)+B(-)=	0.345679012	
	陽性的中率=	1		偶然一致率=	0.513580247	
	陰性的中率=	0.8928571		κ統計量=	0.862944162	0.86294
LFIA 1						
	PCR(+)	PCR(-)		54.55	100	
IgG(+)	18	0	18			
IgG(-)	15	60	75	一致率=	0.838709677	
合計	33	60	93	A(+)+B(+)=	0.06867846	
				A(-)+B(-)=	0.520291363	
	陽性的中率=	1		偶然一致率=	0.588969823	
	陰性的中率=	0.8		κ統計量=	0.607594937	0.60759
2						
	PCR(+)	PCR(-)		60.53	98.9011	
IgG(+)	23	1	24			
IgG(-)	15	90	105	一致率=	0.875968992	
合計	38	91	129	A(+)+B(+)=	0.054804399	
				A(-)+B(-)=	0.574184244	
	陽性的中率=	0.9583333		偶然一致率=	0.628988643	
	陰性的中率=	0.8571429		κ統計量=	0.665694849	0.66569
3						
	PCR(+)	PCR(-)		58.33	97.8261	
IgG(+)	21	2	23			
IgG(-)	15	90	105	一致率=	0.8671875	
合計	36	92	128	A(+)+B(+)=	0.050537109	
				A(-)+B(-)=	0.589599609	
	陽性的中率=	0.9130435		偶然一致率=	0.640136719	
	陰性的中率=	0.8571429		κ統計量=	0.630936228	0.63094
4						
	PCR(+)	PCR(-)		65.79	98.3333	
IgG(+)	25	1	26			
IgG(-)	13	59	72	一致率=	0.857142857	
合計	38	60	98	A(+)+B(+)=	0.102873803	
				A(-)+B(-)=	0.449812578	
	陽性的中率=	0.9615385		偶然一致率=	0.552686381	
	陰性的中率=	0.8194444		κ統計量=	0.680633147	0.68063

5											61.29	96.6667
	PCR(+)	PCR(-)										
IgG(+)	19	2	21									
IgG(-)	12	58	70	一致率=	0.846153846							
合計	31	60	91	A(+)+B(+)=	0.078613694							
				A(-)+B(-)=	0.507185123							
	陽性的中率=	0.9047619		偶然一致率=	0.585798817							
	陰性的中率=	0.8285714										
				κ統計量=	0.628571429							0.62857
6											64.52	98.3333
	PCR(+)	PCR(-)										
IgG(+)	20	1	21									
IgG(-)	11	59	70	一致率=	0.868131868							
合計	31	60	91	A(+)+B(+)=	0.078613694							
				A(-)+B(-)=	0.507185123							
	陽性的中率=	0.952381		偶然一致率=	0.585798817							
	陰性的中率=	0.8428571										
				κ統計量=	0.681632653							0.68163
7											69.7	95
	PCR(+)	PCR(-)										
IgG(+)	23	3	26									
IgG(-)	10	57	67	一致率=	0.860215054							
合計	33	60	93	A(+)+B(+)=	0.09920222							
				A(-)+B(-)=	0.464793618							
	陽性的中率=	0.8846154		偶然一致率=	0.563995838							
	陰性的中率=	0.8507463										
				κ統計量=	0.679395386							0.6794
8											56.25	100
	PCR(+)	PCR(-)										
IgG(+)	18	0	18									
IgG(-)	14	60	74	一致率=	0.847826087							
合計	32	60	92	A(+)+B(+)=	0.06805293							
				A(-)+B(-)=	0.524574669							
	陽性的中率=	1		偶然一致率=	0.592627599							
	陰性的中率=	0.8108108										
				κ統計量=	0.626450116							0.62645
9											55	97.1831
	PCR(+)	PCR(-)										
IgG(+)	22	4	26									
IgG(-)	18	138	156	一致率=	0.879120879							
合計	40	142	182	A(+)+B(+)=	0.031397174							
				A(-)+B(-)=	0.668759812							
	陽性的中率=	0.8461538		偶然一致率=	0.700156986							
	陰性的中率=	0.8846154										
				κ統計量=	0.596858639							0.59686
											κ平均	0.6442
											κ標準偏	0.03306

中国	Li Z, Yi Y, Luo X, Xion N, Lu Y, Li S, et al. Development and Clinical Application of A Rapid IgG									
	PCR(+)	PCR(-)						88.6	90.5512	
IgG(+)	272	12	284							
IgG(-)	35	115	150	一致率=	0.891705069					
合計	307	127	434	A(+)B(+)=	0.462889422					
				A(-)B(-)=	0.10113827					
				偶然一致率=	0.564027692					
				陽性的中率=	0.9577465					
				陰性的中率=	0.7666667					
				κ 統計量 =	0.751601354					0.7516
1 感染学会										
	PCR(+)	PCR(-)						40	100	
IgG(+)	2	0	2							
IgG(-)	3	5	8	一致率=	0.7					
合計	5	5	10	A(+)B(+)=	0.1					
				A(-)B(-)=	0.4					
				偶然一致率=	0.5					
				陽性的中率=	1					
				陰性的中率=	0.625					
				κ 統計量 =	0.4					0.4
2 感染学会										
	PCR(+)	PCR(-)						0	100	
IgG(+)	0	0	0							
IgG(-)	5	5	10	一致率=	0.5					
合計	5	5	10	A(+)B(+)=	0					
				A(-)B(-)=	0.5					
				偶然一致率=	0.5					
				陽性的中率=	#DIV/0!					
				陰性的中率=	0.5					
				κ 統計量 =	0					0
3 感染学会										
	PCR(+)	PCR(-)						60	100	
IgG(+)	3	0	3							
IgG(-)	2	5	7	一致率=	0.8					
合計	5	5	10	A(+)B(+)=	0.15					
				A(-)B(-)=	0.35					
				偶然一致率=	0.5					
				陽性的中率=	1					
				陰性的中率=	0.7142857					
				κ 統計量 =	0.6					0.6
4 感染学会										
	PCR(+)	PCR(-)						80	100	
IgG(+)	4	0	4							
IgG(-)	1	5	6	一致率=	0.9					
合計	5	5	10	A(+)B(+)=	0.2					
				A(-)B(-)=	0.3					
				偶然一致率=	0.5					
				陽性的中率=	1					
				陰性的中率=	0.8333333					
				κ 統計量 =	0.8					0.8

LOKI	PCR(+)	PCR(-)						91.3	97.8723	
IgG(+)	21	1	22							
IgG(-)	2	46	48	一致率=	0.957142857					
合計	23	47	70	A(+)B(+)=	0.103265306					
				A(-)B(-)=	0.460408163					
				偶然一致率=	0.563673469					
				陽性的中率=	0.9545455					
				陰性的中率=	0.9583333					
				κ 統計量 =	0.901777362					0.90178
LOKI8日以降										
	PCR(+)	PCR(-)						95.45	97.8723	
IgG(+)	21	1	22							
IgG(-)	1	46	47	一致率=	0.971014493					
合計	22	47	69	A(+)B(+)=	0.101659315					
				A(-)B(-)=	0.463978156					
				偶然一致率=	0.565637471					
				陽性的中率=	0.9545455					
				陰性的中率=	0.9787234					
				κ 統計量 =	0.933268859					0.93327