

Panelid nummer	Virus	E-gen RT-PCR	RdRP-gen RT-PCR	E-gen RT-PCR	E-gen RT-PCR	PerkinElmer Kit	PerkinElmer Kit	PerkinElmer Kit	Einduitslag	Opmerking
		(RIVM oligo's) input 5 µl	(RIVM oligo's) input 5 µl	(eigen oligo's, BioLago) input 5 µl	(eigen oligo's, BioLago) input 5 µl	N-Gene input 10 µl	ORFlab-gen input 10 µl	IC input 10 µl		
EQA_CoV20-01	CoV-229E	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Negatief	
EQA_CoV20-02	Inf A(H1N2)	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	32,84	Negatief	
EQA_CoV20-03	SARS-CoV-2	24,46	27,36	24,38	26,95	26,11	25,24	Neg.	Positief	SARS-CoV-2
EQA_CoV20-04	CoV-NL63	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Negatief	
EQA_CoV20-05	Rhinovirus A16	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	30,83	Negatief	
EQA_CoV20-06	SARS-CoV-1 (E)	34,12	35,6	34,06	35,27	Neg.	Neg.	Neg.	Positief	SARS-CoV-1
EQA_CoV20-07	Geen virus	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	36,58	Negatief	
EQA_CoV20-08	CoV-OC43	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Negatief	
EQA_CoV20-09	Inf B/Victoria	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	33,61	Negatief	
EQA_CoV20-10	SARS-CoV-1 (DI)	30,92	33,33	30,73	32,49	Neg.	Neg.	Neg.	Positief	SARS-CoV-1
		input 5 µl	input 5 µl	input 10 µl	input 10 µl	input 10 µl	input 10 µl	input 10 µl		
SARS-CoV-1 RNA	run=controle	26,82	30,22	25,77	28,29	Neg.	Neg.	Neg.	Positief	
Run contr. 10-1		29,09	32,03	29,08	30,55	Neg.	Neg.	Neg.	Positief	
Run contr. 10-2		32,27	34,44	31,79	33,03	Neg.	Neg.	Neg.	Positief	
Run contr. 10-3		34,85	37,28	34,274	35,59	Neg.	Neg.	Neg.	Positief	
Run contr. 10-4		37,96	39,32	40	36,42	Neg.	Neg.	Neg.	Positief	
Run contr. 10-5		Neg.	Neg.	39,57		Neg.	Neg.	Neg.	Negatief	
Run contr. 10-6		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Negatief	
		input 5 µl	input 5 µl	input 10 µl	input 10 µl	input 10 µl	input 10 µl	input 10 µl		
SARS-CoV-2 RNA	run=controle	21,79	25,64	20,64	22,8	22,85	21,5	Neg.	Positief	
Run contr. 10-1		24,54	27,2	24,72	26,93	25,78	23,93	Neg.	Positief	
Run contr. 10-2		28,01	30,68	27,44	29,36	28,66	27	Neg.	Positief	
Run contr. 10-3		31,66	33,72	30,03	31,76	30,84	29,61	Neg.	Positief	
Run contr. 10-4		34,89	36,85	32,95	34,52	32,46	31,62	Neg.	Positief	RIVM verwacht min tot 10-4 positief
Run contr. 10-5		Neg.	Neg.	35,97	37,27	34,07		Neg.	Negatief	
Run contr. 10-6		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Negatief	

## Conclusie:

E-gen en RdRP van MicrobeS-Lab voldoen aan eisen van RIVM. Minimaal de 10e-4 verdunning is positief. Zoals beschreven in literatuur (Euro\_Surveillance\_2020\_25\_3\_ni\_2000045\_Corman\_et\_al) is er geen onderscheid tussen SARS-CoV-1 en SARS-CoV-2.

PerkinElmer assay voldoet aan criteria van RIVM, in de verdunningsreeks (10e-4 verdunning is positief). Deze assay is niet specifiek voor SARS-CoV-2, SARS-CoV-1 wordt niet aangetoond.

5.1.2e

Digitaal ondertekend  
door 5.1.2e  
Datum: 2020.06.23  
10:24:12 +02'00'