

Verwachte resultaten pooling EQA

De resultaten met de sensitiviteitspanel monsters en met de pools van pooling panel monsters zijn als volgt verkregen.

De monsters met virus in het pooling panel zijn identiek aan bepaalde monsters in het sensitiviteitspanel, staat aangegeven in werkblad sensitiviteitspanel. Testen van beide panels levert een direct vergelijk op enkel monster testen en testen van pools waarin dezelfde monsters zitten.

De pools zijn gemaakt door 100 µl van elk monster per pool bij elkaar te pipetteren en daarvan 200 µl te mengen met 275 µl lysisbuffer. Van dit mengsel is 450 µl op MagNApure 96 met total nucleic acid kit sr volume geëxtraheerd met elutie in 50 µl. Van het eluaat is 5 µl gebruikt in real-time RT-PCR met Fast-Virus Mastermix.

Van de sensitiviteitspanel monsters is op dezelfde manier per monster 200 µl geëxtraheerd met elutie in 50 µl. Van het eluaat is 5 µl gebruikt in real-time RT-PCR met Fast-Virus Mastermix.

De SARS-CoV-2 RT-PCR'en zijn in 3-voud uitgevoerd; na de Ct waarde staat tussen () het aantal keren per monster getest. Per monster van sensitiviteitspanel en per gepoold monster bij de verschillende poolgroottes.

Voorlopig educational monsters zijn met asterisk aangegeven. Definitieve verdeling in core en educational monsters nadat resultaten van een flink aantal labs binnen zijn.

Contact voor vragen: [5.1.2e](#) via [5.1.2e](#) @rivm.nl

volgt

el. Dit
van

e
nall
irus

in 50 µl.

sitief van
tes.

nal volgt

panel #	Load	E-gen RT-PCR		RdRP-gen RT-PCR	
	dPCR kopiën/ml	μ Ct	# pos/# getest	μ Ct	# pos/# getest
Sen. Serie-01*	8.26	35.16	(1/3)	37.38	(3/3)
Sen. Serie-02	8.26*10 ³	28.26	(3/3)	28.71	(3/3)
Sen. Serie-03	8.26*10 ⁻²	neg	(0/3)	neg	(0/3)
Sen. Serie-04	8.26*10 ⁴	24.68	(3/3)	25.03	(3/3)
Sen. Serie-05	8.26*10 ⁻¹	neg	(0/3)	neg	(0/3)
Sen. Serie-06	8.26*10 ²	30.82	(3/3)	31.43	(3/3)
Sen. Serie-07	8.26*10 ¹	33.11	(3/3)	34.69	(3/3)

* voorlopige indicatie: educational

Pooling panel monstern ummer
47
15, 34
nvt
nvt
nvt
3
13, 59

panel monsternummer	poolgrootte				
	3				
	pool #	poolresultaat			
		E-gen RT-PCR		RdRP-gen RT-PCR	
		μ Ct	# pos/# getest	μ Ct	# pos/# getest
1	pool 3.1	33.33	(2/3)	34.01	(2/3)
2					
3					
4	pool 3.2	neg		neg	
5					
6					
7	pool 3.3	neg		neg	
8					
9					
10	pool 3.4	neg		neg	
11					
12					
13	pool 3.5	29.02	(3/3)	29.33	(3/3)
14					
15					
16	pool 3.6	neg		neg	
17					
18					
19	pool 3.7	neg		neg	
20					
21					
22	pool 3.8	neg		neg	
23					
24					
25	pool 3.9	neg		neg	
26					
27					
28	pool 3.10	neg		neg	
29					
30					
31	pool 3.11	neg		neg	
32					
33					
34	pool 3.12	30.84	(3/3)	30.82	(3/3)
35					
36					
37	pool 3.13	neg		neg	

38					
39	pool 3.13	neg		neg	
40					
41	pool 3.14	neg		neg	
42					
43					
44	pool 3.15	neg		neg	
45					
46					
47*	pool 3.16	neg	(0/3)	neg	(0/3)
48					
49					
50	pool 3.17	neg		neg	
51					
52					
53	pool 3.18	neg		neg	
54					
55					
56	pool 3.19	neg		neg	
57					
58					
59	pool 3.20	35.04	(3/3)	34.75	(3/3)
60					

* voorlopige indicatie: educational

tte		
	resultaat individueel monster uit positieve pool; verwijzing naar sensitiviteitspanel	load in individueel monster
	Sen. Serie #	dPCR kopiën/ml
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-06	8.26*10²
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-07	8.26*10¹
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	8.26*10³
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	8.26*10³
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus

neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
Sen. Serie-01	8.26
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
Sen. Serie-07	8.26*10¹
neg	geen virus

panel monsternummer	poolgrootte				
	4				
	pool #	poolresultaat			
		E-gen RT-PCR		RdRP-gen RT-PCR	
		μ Ct	# pos/# getest	μ Ct	# pos/# getest
1	pool 4.1	33.21	(3/3)	34.00	(3/3)
2					
3					
4					
5	pool 4.2	neg		neg	
6					
7					
8					
9	pool 4.3	neg		neg	
10					
11					
12					
13	pool 4.4	29.77	(3/3)	30.35	(3/3)
14					
15					
16					
17	pool 4.5	neg		neg	
18					
19					
20					
21	pool 4.6	neg		neg	
22					
23					
24					
25	pool 4.7	neg		neg	
26					
27					
28					
29	pool 4.8	neg		neg	
30					
31					
32					
33	pool 4.9	30.04	(3/3)	30.53	(3/3)
34					
35					
36					
37	pool 4.10	neg		neg	

38					
39	pool 4.10	neg		neg	
40					
41	pool 4.11	neg		neg	
42					
43					
44					
45	pool 4.12	neg	(0/3)	neg	(0/3)
46					
47*					
48	pool 4.13	neg		neg	
49					
50					
51					
52	pool 4.14	neg		neg	
53					
54					
55					
56	pool 4.15	35.83	(2/3)	35.07	(3/3)
57					
58					
59					
60					

* voorlopige indicatie: educational

tte		
	resultaat individueel monster uit positieve pool; verwijzing naar sensitiviteitspanel	load in individueel monster
	Sen. Serie #	dPCR kopiën/ml
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-06	8.26*10²
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-07	8.26*10¹
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	8.26*10³
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	8.26*10³
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus

neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
Sen. Serie-01	8.26
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
Sen. Serie-07	8.26*10¹
neg	geen virus

panel monsternummer	poolgrootte				
	5				
	pool #	poolresultaat			
		E-gen RT-PCR		RdRP-gen RT-PCR	
		μ Ct	# pos/# getest	μ Ct	# pos/# getest
1	pool 5.1	34.03	(3/3)	34.29	(3/3)
2					
3					
4					
5					
6	pool 5.2	neg		neg	
7					
8					
9					
10					
11	pool 5.3	30.23	(3/3)	30.8	(3/3)
12					
13					
14					
15					
16	pool 5.4	neg		neg	
17					
18					
19					
20					
21	pool 5.5	neg		neg	
22					
23					
24					
25					
26	pool 5.6	neg		neg	
27					
28					
29					
30					
31	pool 5.7	31.21	(3/3)	31.61	(3/3)
32					
33					
34					
35					
36	pool 5.8	neg		neg	
37					

38					
39					
40	pool 5.8	neg		neg	
41	pool 5.9	neg		neg	
42					
43					
44					
45					
46	pool 5.10	neg	(0/3)	neg	(0/3)
47*					
48					
49					
50					
51	pool 5.11	neg		neg	
52					
53					
54					
55					
56	pool 5.12	35.04	(2/3)	35.50	(2/3)
57					
58					
59					
60					

* voorlopige indicatie: educational

tte		
	resultaat individueel monster uit positieve pool; verwijzing naar sensitiviteitspanel	load in individueel monster
	Sen. Serie #	dPCR kopiën/ml
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-06	$8.26 \cdot 10^2$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-07	$8.26 \cdot 10^1$
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	$8.26 \cdot 10^3$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	$8.26 \cdot 10^3$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus

neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
Sen. Serie-01	8.26
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
Sen. Serie-07	8.26*10¹
neg	geen virus

panel monsternummer	poolgrootte				
	5				
	pool #	poolresultaat			
		E-gen RT-PCR		RdRP-gen RT-PCR	
		μ Ct	# pos/# getest	μ Ct	# pos/# getest
1	pool 6.1	34.14	(3/3)	34.16	(3/3)
2					
3					
4					
5					
6					
7	pool 6.2	neg		neg	
8					
9					
10					
11					
12					
13	pool 6.3	30.51	(3/3)	31.03	(3/3)
14					
15					
16					
17					
18					
19	pool 6.4	neg		neg	
20					
21					
22					
23					
24	pool 6.5	neg		neg	
25					
26					
27					
28					
29	pool 6.6	31.44	(3/3)	31.82	(3/3)
30					
31					
32					
33					
34	pool 6.7	neg		neg	
35					
36					
37	pool 6.7	neg		neg	

38					
39	pool 6.7	neg		neg	
40					
41					
42					
43	pool 6.8	neg	(0/3)	35.58	(1/3)
44					
45					
46					
47*					
48	pool 6.9	neg		neg	
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55	pool 6.10	35.31	(3/3)	35.63	(3/3)
56					
57					
58					
59					
60					

* voorlopige indicatie: educational

tte		
	resultaat individueel monster uit positieve pool; verwijzing naar sensitiviteitspanel	load in individueel monster
	Sen. Serie #	dPCR kopiën/ml
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-06	$8.26 \cdot 10^2$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-07	$8.26 \cdot 10^1$
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	$8.26 \cdot 10^3$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	$8.26 \cdot 10^3$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus

neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
<u>Sen. Serie-01</u>	8.26
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
<u>Sen. Serie-07</u>	8.26*10¹
neg	geen virus

panel monsternummer	poolgrootte				
	5				
	pool #	poolresultaat			
		E-gen RT-PCR		RdRP-gen RT-PCR	
		μ Ct	# pos/# getest	μ Ct	# pos/# getest
1	pool 10.1	33.9	(3/3)	34.99	(3/3)
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	pool 10.2	30.83	(3/3)	31.56	(3/3)
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21	pool 10.3	neg		neg	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31	pool 10.4	32.33	(3/3)	32.29	(3/3)
32					
33					
34					
35					
36					
37					

38					
39					
40					
41	pool 10.5	neg	(0/3)	neg	(0/3)
42					
43					
44					
45					
46					
47*					
48					
49					
50					
51	pool 10.6	35.19	(2/3)	35.31	(2/3)
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

* voorlopige indicatie: educational

tte		
	resultaat individueel monster uit positieve pool; verwijzing naar sensitiviteitspanel	load in individueel monster
	Sen. Serie #	dPCR kopiën/ml
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-06	$8.26 \cdot 10^2$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-07	$8.26 \cdot 10^1$
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	$8.26 \cdot 10^3$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	Sen. Serie-02	$8.26 \cdot 10^3$
	neg	geen virus
	neg	geen virus
	neg	geen virus

neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
<u>Sen. Serie-01</u>	8.26
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
neg	geen virus
<u>Sen. Serie-07</u>	8.26*10¹
neg	geen virus