

Test på prøvematerialet fra Rikshospitalet mottatt 30/10-20

Prøvene ble kjørt som duplikater, med 5µl prøve materiale fordelt i hver brønn.

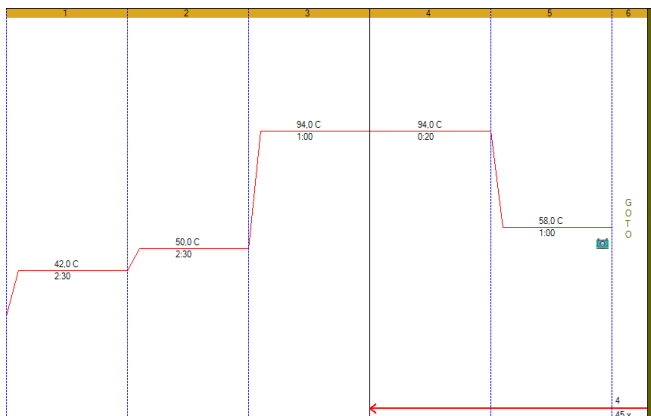
Blank (5µl H2O) ble plassert i brønn A12 og E12.

Prøvene ble tatt fra A01-A11, B01-B12, C01-C12 og D01-D12.

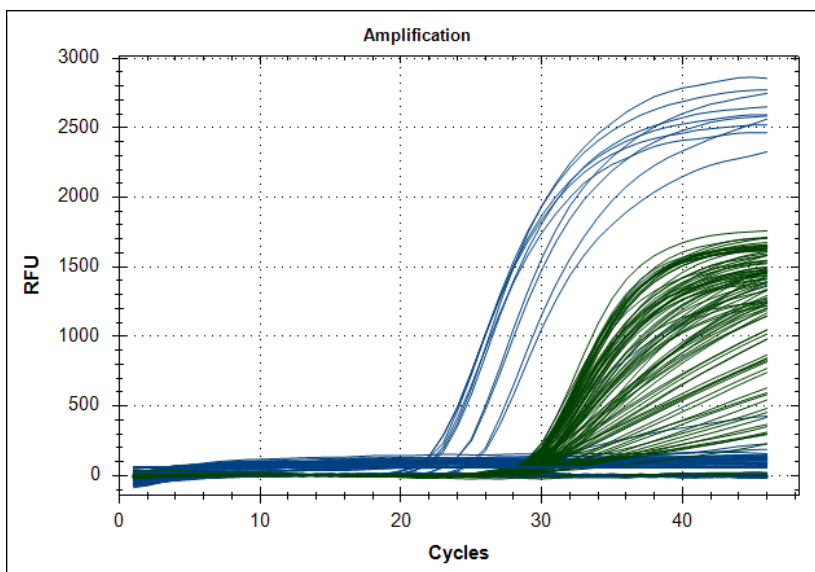
Plate oppsett

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	Riks A1	Riks A2	Riks A3	Riks A4	Riks A5	Riks A6	Riks A7	Riks A8	Riks A9	Riks A10	Riks A11	Blank
B	Riks B1	Riks B2	Riks B3	Riks B4	Riks B5	Riks B6	Riks B7	Riks B8	Riks B9	Riks B10	Riks B11	Riks B12
C	Riks C1	Riks C2	Riks C3	Riks C4	Riks C5	Riks C6	Riks C7	Riks C8	Riks C9	Riks C10	Riks C11	Riks C12
D	Riks D1	Riks D2	Riks D3	Riks D4	Riks D5	Riks D6	Riks D7	Riks D8	Riks D9	Riks D10	Riks D11	Riks D12
E	Riks A1	Riks A2	Riks A3	Riks A4	Riks A5	Riks A6	Riks A7	Riks A8	Riks A9	Riks A10	Riks A11	Blank
F	Riks B1	Riks B2	Riks B3	Riks B4	Riks B5	Riks B6	Riks B7	Riks B8	Riks B9	Riks B10	Riks B11	Riks B12
G	Riks C1	Riks C2	Riks C3	Riks C4	Riks C5	Riks C6	Riks C7	Riks C8	Riks C9	Riks C10	Riks C11	Riks C12
H	Riks D1	Riks D2	Riks D3	Riks D4	Riks D5	Riks D6	Riks D7	Riks D8	Riks D9	Riks D10	Riks D11	Riks D12

PCR program

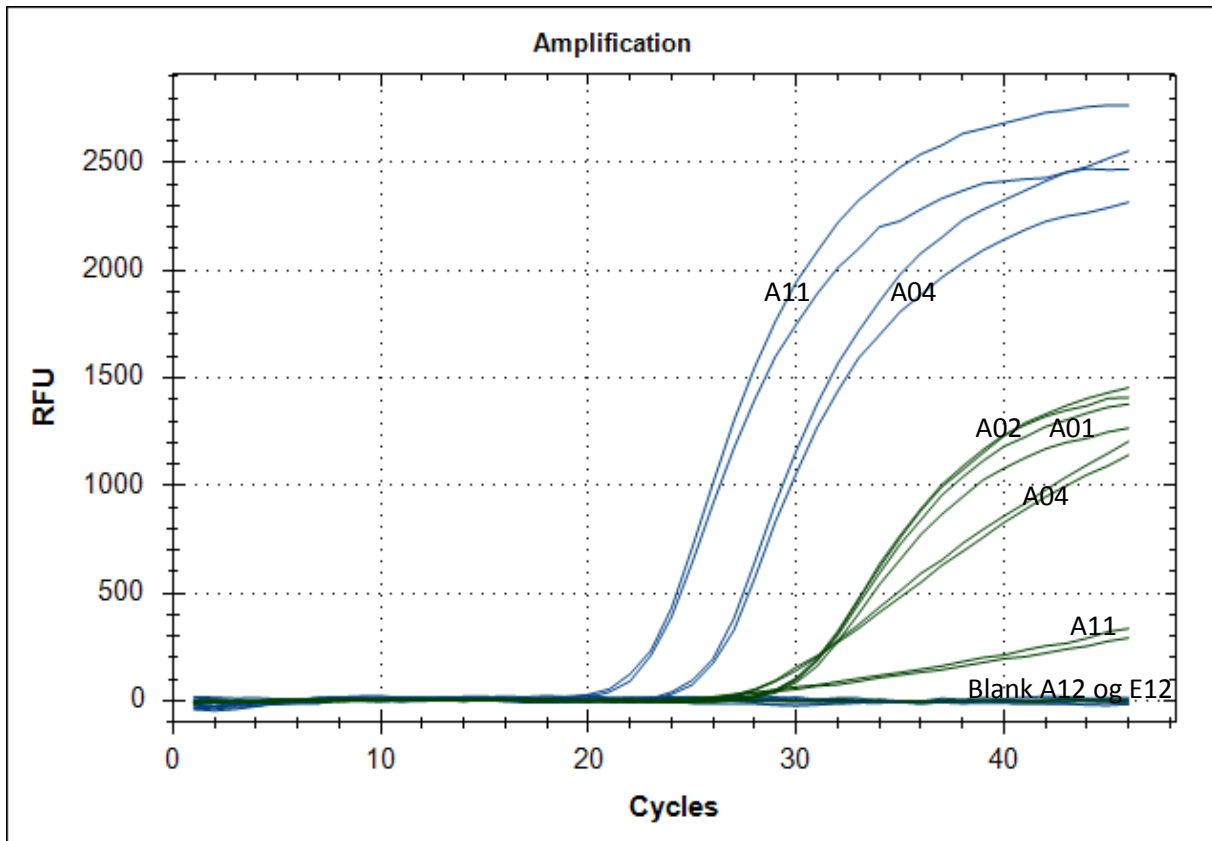


Signal i Fam (Blå, E-gen) og Hex (Grønn, MS2) kanalene for hele platen



E-gen positive prøver i A04, B04, C04, D04, A11, D11 (duplikatene vises også).

Duplikater for 2 positive prøver og 2 negative prøver, samt 2 blank.



PCR oppskrift

5µl prøvemateriale i hver brønn, pluss 20µl mix laget etter oppskrift nedefor. RNA i oppskriften er ikke tilsatt mixen men med i bergningen slik at det blir 1X buffer konsentrasjon i hver brønn.

Fragment:	E-gen and MS2		Date	06.11.2020
PCR volum, µl	25	# of reactions		98
	Working			
	solutions	Total volume 2450 µl		Desired
	concentration	Volum		concentration
H2O		1560,96		
10X Thermopol #1	0 mM MgCl	245,00		
MgSO4	200 mM	49,00		4 mM
Primer forward	100 µM	9,80		0,4 µM
Primer reverse	100 µM	9,80		0,4 µM
Probe E-gene	100 µM	4,90		0,2 µM
Primer forward	100 µM	7,35		0,3 µM
Primer reverse	100 µM	7,35		0,3 µM
Probe MS2	100 µM	2,45		0,1 µM
dNTP	100 mM	9,80		400 µM
RNA Oslo plate	5 ng	490,00		1 ng/µl
BSA/DMSO	100 %	24,50		1 %
Taq native	40 U/µl	4,59		0,075 U/µl
MashUP	7,5 U/µl	24,50		0,075 U/µl