

Analyse av prøver fra Rikshospitalet. Alle prøvene har blitt kjørt som duplikater. Samme resultat i begge testene.

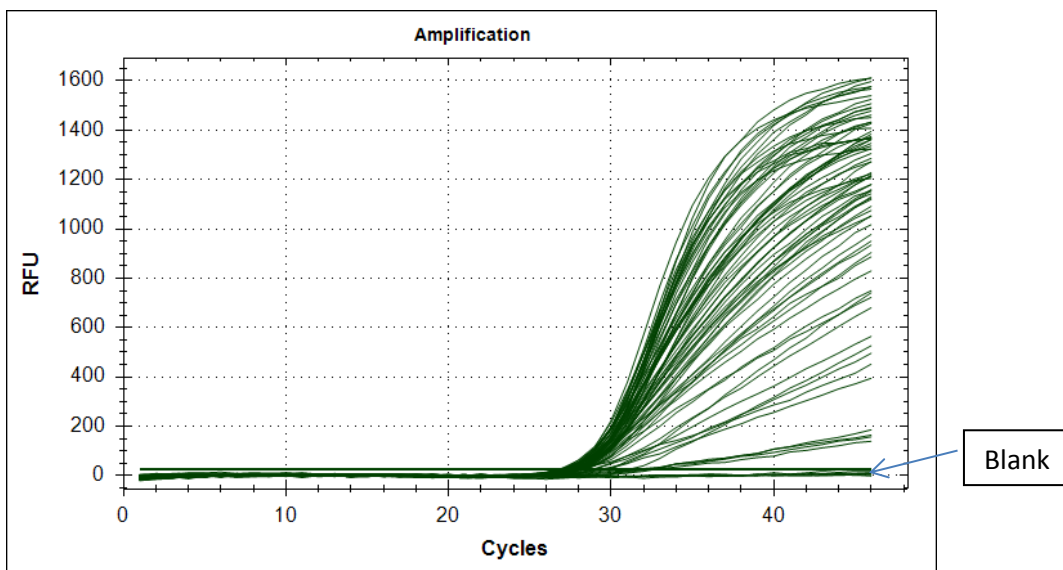
Røde brønner var positive for E-gen (Sars-Cov-2).

Prøvevolume fra grønne brønner ble brukt til å lage en større pool som ble brukt til utprøving. Har derfor ikke individuelle resultater på disse prøvene.

Blå brønn, ikke analysert fordi plassen ble brukt til Blank (H2O som templat)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A				Red							Red	Blue
B				Red								
C				Red								
D				Red							Red	
E				Red						Red		Red
F				Red							Red	
G				Red					Green	Green	Green	Green
H									Green	Green	Green	Green

MS2 signal i negative prøver.



## PCR oppskrift

5 µl prøve template i hver brønn. 20 µl PCR mix tilsettes hver brønn. Totalt PCR volum blir derfor 25µl. I tabellen under er templatmengden (farget rødt) tatt med i totalvolumet, men ble ikke tilsatt mixen.

Fragment:	E-gen and MS2		Date	10.11.2020
PCR volum, µl	25	# of reactions		100
	Working			
	solutions	Total volume 2500 µl		Desired
	concentration	Volum		concentration
H2O		1592,81		
10X Thermopol #1	0 mM MgCl	250,00		
MgSO4	200 mM	50,00		4 mM
Primer forward	100 µM	10,00		0,4 µM
Primer reverse	100 µM	10,00		0,4 µM
Probe E-gene	100 µM	5,00		0,2 µM
Primer forward	100 µM	7,50		0,3 µM
Primer reverse	100 µM	7,50		0,3 µM
Probe MS2	100 µM	2,50		0,1 µM
dNTP	100 mM	10,00		400 µM
RNA Oslo plate	5 ng	500,00		1 ng/µl
BSA/DMSO	100 %	25,00		1 %
Taq native	40 U/µl	4,69		0,075 U/µl
MashUP	7,5 U/µl	25,00		0,075 U/µl

## PCR program

