

5.1.21 Wetenschappelijk beraad

Mochten er nog vragen of opmerkingen zijn hoor ik het graag.

Groetjes,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Sent: donderdag 9 december 2021 12:04

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e

<[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>;
<[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>;
<[redacted]@rivm.nl>

Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Subject: RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Dag allen,

Het volgende is nu het plan:



5.1.2e

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

Mvg

5.1.2e

From: [redacted] [redacted] @erasmusmc.nl

Sent: woensdag 8 december 2021 10:46

To: [redacted] [redacted] s@erasmusmc.nl; [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] erasmusmc.nl

Cc: [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] @rivm.nl; [redacted] [redacted] @rivm.nl

Subject: Update Omicron - Ag testen

Hi,

Hier vast wat eerste resultaten met 3 Ag testen (Roche/SDB, Abbott, BD)

Virus stocks zijn natuurlijk nooit helemaal gelijk, maar op basis van de Ct waarden (Corman PCR E gene, copy number bepaald met E transcript Drosten Lab)

Lijkt de sensitiviteit niet te verschillen tussen Delta en Omicron (zoals verwacht)

Morgen hebben we ook vergelijking van verschillende PCR systemen.

5.1.2e

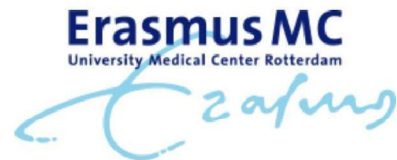
Dec-21				5* Dilution range						
Virus culture-P2 Omicron		in house Corman PCR								
Untitered, cultured on Calu cells		# dilution		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7
		5x dilution series		x5	x25	x125	x625	x3125	x15625	x78125
		Ct E gene		14.94	17.96	20.34	22.11	24.73	26.67	29.14
		E gene copy number/reaction		7.05E+06	1.09E+06	2.52E+05	8.45E+04	1.68E+04	5.07E+03	1.11E+03
		Ct RdRp		14.82	17.78	20.22	21.99	24.59	26.55	28.86
RDT Test name	Volume used 1:1 mix with buffer									
SD Biosensor	350ul	Ag results		++	+	(+)	+/-	-	-	-
PanBio	300ul			+	(+)	+/-	-	-	-	-
BD	300ul			(+)	+/-	-	-	-	-	-

Virus culture-Delta				5* Dilution range							
stock 1.33x10^7		in house Corman PCR									
		# dilution		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
		5x dilution series		x5	x25	x125	x625	x3125	x15625	x78125	390625
		Ct E gene		13.36	15.38	18.33	20.63	23.03	25.37	27.69	30.35
		E gene copy number/reaction		1.87E+07	5.37E+06	8.70E+05	2.11E+05	4.79E+04	1.13E+04	2.70E+03	5.24E+02
		Ct RdRp		13.34	15.32	17.86	20.51	22.85	25.26	27.53	30.26
RDT Test name	Volume used 1:1 mix with buffer	TCID50		1.33E+06	2.66E+05	5.32E+04	1.06E+04	2.13E+03	4.26E+02	8.51E+01	1.70E+01
SD Biosensor	350ul	Ag results		++	++	+	(+)	+/-	-	-	-
PanBio	300ul			++	+	(+)	+/-	-	-	-	-
BD	300ul			+	(+)	+/-	-	-	-	-	-

Best regards,

5.1.2e
5.1.2e

Viroscience
Clinical Virology Unit



5.1.2e 3000 CA Rotterdam, The Netherlands, internal postal address Wytemaweg 80, 3015 CN
Visiting address: office 5.1.2e Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, The Netherlands
Email 5.1.2e @erasmusmc.nl | Telephone +31 10 5.1.2e | Telephone +31 6 5.1.2e
www.erasmusmc.nl

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Sent: woensdag 8 december 2021 15:08

To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>;
<5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>;
5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>;
<5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>;
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Dank 5.1.2e [fijn](#) dat je t op een rijtje heb gezet, dit helpt, ook in de hoeveelheid mails 😊.

Ik heb 5.1.2e gesproken, hij kan volgende week 1/2/3 dagen werken, zn verlof is nml om volgende week, maar hij wil nog wel wat dagen vrij nemen. Dus wil graag planning horen. Inactivatie moet met Triton.

Dienst Testen zoekt even uit wat ze nou ogv geheimhouding verwachten. Ik heb aangegeven dat als het echt om geheimhouding gaat wij deze taak niet kunnen uitvoeren, waarschijnlijk gaat het om wanneer met wie wordt gecommuniceerd. Uitleg hierover volgt. Verder zie onder in stappenplan.

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: woensdag 8 december 2021 13:33

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>;
<5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>;

CC: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Onderwerp: RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Hi allen,

Willen jullie op het onderstaande overzicht toevoegingen/aanpassingen doen?

5.1.2e

Vorbereidingen te treffen voor Aanbesteding Zelftesten

Logistiek:

- Hebben we de te valideren testen nu liggen? Welke testen zijn het? Waar liggen ze? **[] De 6 testen die we eerder ook hebben gedaan.**
- Hebben we al voldoende geïnactiveerd Delta variant materiaal liggen dat geschikt is voor vergelijk? Zo nee, zelfde proces volgen als voor Omikron variant hieronder beschreven.

Uitvoer:

- Inactiveren stock Omikron variant stock.
 - Hitte inactivatie of Triton X-100 inactivatie? **[] Triton, volgens procedure zoals beschreven in LEQA antigeenpanel beschreven.**
- Verdunningsreeks 10^{-2} tot 10^{-8} CP maken en testen via RT PCR bij mol.pool.
 - 20 ml per verdunning nodig (is overmaat). Per type Ag test in triplo inzetten (verbruik per sample per test ~300-350 μ l)
- Testcultuur op VERO-E6 cellen. **Hier zijn nu nog geen buizen/flessen voor aangelegd. Dit moet zo snel mogelijk worden gecommuniceerd met** **5.1.2e** **en/of** **5.1.2e** **Moet dit op kweekbuizen, T25 of op T75?**
 - Indien geen CPE op geïnfecteerde cellen is de stock geschikt voor gebruik Ag testen.
- Uitvoer validatie op Ag assays. **Geschatte datum: Is afhankelijk van beschikbaarheid cellen!**
 - Abbott - Panbio COVID-19-Ag rapid test; Roche - SARS-CoV-2 Rapid Antigen Test als vergelijkingsmateriaal gebruiken
 - **5.1.2e** zullen uitvoer doen **[]** **er** **5.1.2e**
 - Rapport uiterlijk 17-12-2021 afgerond

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Verzonden: woensdag 8 december 2021 13:08

Aan: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Onderwerp: RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Hoi

Ik zal vws even contacten.

Verder heb ik [redacted] gevraagd even op een rijtje te zetten wat we moeten doen. Hij maakt een eerste opzet en legt dat voor aan betrokkenen om te checken of er niks mist.

Met [redacted] heb ik ook eea overlegd.

Met [redacted] heb ik afgesproken dat we hem even niet aanhaken.

[redacted]