

Hoi 5.1.2e

Dank voor de uitleg. We gaan ze in plannen, maar, zoals gezegd, onze capaciteit is nu beperkt dus het is niet meteen klaar. Gelukkig is het geen patiënten diagnostiek. 5.1.2e neemt na haar vakantie weer contact met je op over dit project. Fijn dat 5.1.2e ze al mee kon nemen.

Groet 5.1.2e

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

Verzonden: vrijdag 24 juli 2020 09:47

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

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

Onderwerp: RE: Resultaten Neutralisatie

Beste 5.1.2e

Dank voor de respons. Dit gaat om een aantal projecten die al loopt vanaf het begin van de SARS-CoV-2 uitbraak. Sanquin gebruikt plasma van convalescente donors voor een klinische trial en is gestart met productie van een immunoglobuline preparaat voor preventie en behandeling. 5.1.2e en 5.1.2e hebben bijgedragen met neutralisatie experimenten bij donors, zowel voor selectie van plasma als voor reserach. Ook is neutralisatie uitgevoerd bij donors die gevonden zijn in onze seroprevalentie studies 5.1.2e en 5.1.2e zijn co-auteur van het betreffende manuscript). Er is ook samengewerkt bij validatie van testen inclusief door 5.1.2e ontwikkelde antistoftesten. Het project waarvoor we nu graag plasma's willen laten neutraliseren is een project van 5.1.2e, waarbij de serologische respons bij van COVID19 genezen donors gevolgd wordt in de tijd. Details over de financiering ken ik eerlijk gezegd niet, maar uiteraard zullen rekeningen betaald worden.

5.1.2e was gisteren bij ons voor het ophalen van 2x1000 met de Wantai test geteste plasmamonsters die we op jullie verzoek hebben verzameld. Deze zijn getest in het kader van de aanvulling van het Pienter onderzoek (onze wekelijkse meting van 2000 monsters met de Wantai test) en kunnen dienen voor het 'ijken' van de MIA test en zouden ook in de de micro-arrays getest gaan worden. Deze plasma's zijn dus een gift van ons als bijdrage aan jullie projecten. 5.1.2e heeft meteen de monsters voor neutralisatie meegenomen, in de hoop dat deze uitgevoerd kunnen worden.

Wat betreft de prioriteit: zeker in de vakantieperiode hebben we er uiteraard begrip voor dat dit even kan duren. Het is geen patiëntendiagnostiek en heeft niet de hoogste prioriteit. (Maar uiteraard wordt hard gewerkt aan het manuscript en hopen we dit op redelijke termijn te kunnen submitten).

Mocht je nog meer informatie nodig hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

From: [REDACTED] [REDACTED]@rivm.nl
Sent: 22 July 2020 16:35
To: [REDACTED] <[REDACTED]@sanquin.nl>
Cc: [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>

Subject: RE: Resultaten Neutralisatie

Beste [REDACTED]
Omdat velen op vakantie zijn reageer ik [REDACTED] even op je verzoek. Het is ons niet geheel duidelijk over welk project dit gaat. Er zijn afspraken over VNT's voor andere projecten, maar ik heb de indruk dat je nu ergens anders op doelt. Graag dus een toelichting op je verzoek, in welk kader dit past, wanneer jullie eea nodig hebben en hoe de financiering is geregeld. Met name de planning is voor ons op dit moment belangrijk omdat er op dit moment zeer veel mensen op vakantie zijn maar het werk nog wel doorloopt. Ik hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED] Emerging en Endemische Virussen (EEV)

Mobiel: 06- [REDACTED]
Tel: 030 [REDACTED]
[REDACTED]@rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)
Centrum Infectieziekteonderzoek, Diagnostiek en Laboratorium Surveillance (IDS)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

From: [REDACTED] <[REDACTED]@sanquin.nl>
Sent: woensdag 22 juli 2020 11:30
To: [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>
Cc: [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>

Subject: RE: Resultaten Neutralisatie

Beste [REDACTED]

Omdat [REDACTED] en [REDACTED] genieten van een wel zeer verdiende vakantie zou ik graag onderstaande vraag aan jou stellen. Mocht je niet de juiste persoon zijn voor deze vraag dan hoor ik uiteraard graag bij wie ik moet zijn.

We zouden jullie graag verzoeken om in 150 monsters SARS-CoV-2 neutraliserende antistoffen te meten. Zou dat binnenkort een keer kunnen? Het is voor een project van [REDACTED] waarin convalescente plasma donors in de tijd gevolgd worden. Omdat we uitsluitend van heparine plasma's gebruik kunnen maken zou van ieder eerste monster neutralisatie gemeten kunnen worden.

We moeten de ampullen nog gaan uitvullen. Als het voor jullie handig is zou dat in een microtiterplaat kunnen. Is dat efficiënter bij het inzetten van de verdunningen of werken jullie liever met de eppen zoals we tot nu toe hebben opgestuurd?

Vriendelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e [mailto:5.1.2e@rivm.nl]
Sent: 10 June 2020 12:37
To: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: Resultaten Neutralisatie

Hallo 5.1.2e

In de bijlagen de resultaten van de zending van 28 mei en van het opgestuurde panel van 3 juni. De resultaten van convalescente donors volgen later. Wanneer denkt u de volgende zending op te sturen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Sent: woensdag 3 juni 2020 13:44
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>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Beste collega's,

De zending is onderweg, ik hoop dat deze voor 4 uur aankomt. In bijgaand bestand staat de inhoud van het pakket beschreven. Het gaat om 40 monsters die positief waren in onze tweede grote meetserie. (T2-352 zat bij de herhaling onder de cutoff en kan beter overgeslagen). Hiervan heeft een deel een T2 nummer en een deel een 'VA' nummer; de VA nummers zijn van donors die ook in de eerste grote meetserie zaten.

Dan zijn er vijf heparine plasma's toegevoegd, waarvan drie met gematcht serum monster. Dit om te checken dat er in de toekomst zonder problemen heparine monsters gebruikt kunnen worden.

Dan zijn er vier afgekeurde plasma eenheden van convalescente donors waarvan we een grotere hoeveelheid plasma hebben (al is de afkeur meestal omdat er een probleem bij de afname was, dus beperkt volume).

En tot slot nog 100 donaties van convalescente donors. Deze hebben wat ons betreft het minste haast.

Alvast veel dank voor alle moeite!

5.1.2e en 5.1.2e : tot zometeen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e [5.1.2e@rivm.nl]

Sent: 29 May 2020 16:52

To: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>

Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Hallo 5.1.2e

De samples die gister zijn binnen gekomen, hopen we volgende week te testen. Als u volgende week rond de 100 samples instuurt, gaan wij hiermee ook aan de slag. Ik heb dit woensdag graag voor 16:00 uur binnen. Voor wat betreft het panel is 30 stuks prima.

Wilt u laten weten wanneer welke samples opgestuurd worden?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

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

Sent: donderdag 28 mei 2020 20:15

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

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

Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Beste 5.1.2e

Het gaat gedeeltelijk om donaties die nog gedaan moeten worden dus we weten het nog niet exact maar ik verwacht zeker 400 monsters (de monsters die jullie vandaag ontvingen meegerekend). Als een deel daarvan op korte termijn getest kan worden is dan al heel mooi. Daarnaast zou ik graag een panel versturen van donors die gemiddeld vermoedelijk (veel) minder symptomen hadden. De vraag daarbij is vooral of het percentage met neutraliserende antistoffen inmiddels hoger is dan bij de vorige zending. Het is ook aan jullie om aan te geven wat daar mogelijk is, maar ik dacht aan een panel van rond de 30 stuks.

We kunnen in ieder geval zorgen dat er woensdag een zending de deur uit gaat met de convalescente donaties. Hoe laat zou die uiterlijk bij jullie binnen moeten zijn?

Vriendelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e [5.1.2e@rivm.nl]

Sent: 28 May 2020 14:09

To: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>

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

Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Beste 5.1.2e

5.1.2e stuurde mij de onderstaande mail door en daaruit begrijp ik dat er naast de zending van vandaag, meer samples opgestuurd zullen worden. Graag ontvang ik een indicatie om hoeveel samples dit uiteindelijk gaat en hoeveel samples volgende week al opgestuurd kunnen worden. Met deze informatie kan ik een planning maken en aan u aangeven hoeveel samples er in een week getest kunnen worden. Als de samples van volgende week op woensdag, 3-6-2020, binnen zijn, kunnen deze gelijk volgende week (gedeeltelijk) ingezet worden. Dit is natuurlijk afhankelijk van het aantal samples.

Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

IDS (centrum Infectieziekteonderzoek, Diagnostiek en laboratorium Surveillance)
RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding en Vaccins
Postbus 1
3720 BA BILTHOVEN
030 - 5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl
www.rivm.nl

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: donderdag 28 mei 2020 13:22
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: FW: Antw: Neutralisatie

From: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Sent: donderdag 28 mei 2020 12:00
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Beste 5.1.2e en 5.1.2e

De monsters zijn onderweg. Omdat er een spoed transport was konden we de donaties van gisteren niet toevoegen, die gaan we vandaag aliquotteren. (We hebben het geluk dat we kunnen meeliften met transporten van hier naar ziekenhuizen maar moeten ons aanpassen aan de tijden.)

De lijst met monsters en Wantai waardes staat hieronder. Er zijn vier monsters die negatief zijn in de antistoftest, waarvan twee geen enkele reactiviteit tonen (CD0570-4907 en CD0532-2048). Hier lijkt reden voor twijfel aan de diagnose en misschien is het beter om deze over te slaan.

Vandaag kwamen er maar liefst 112 'COVID' donaties binnen (een record) en ook vandaag en morgen wordt bij 'COVID' donors een extra stolbuis afgenomen.

Naast een panel van deze donors willen we ook graag een 'representatief' panel van donors die we in onze eigen studie gevonden hebben laten testen. We zijn nog bezig met de metingen aan de 7000 donors van half mei, en hopen dat het percentage donors met neutraliserende antistoffen omhoog is gegaan. Wat zou voor jullie een goed aantal zijn om volgende week op te sturen?

Succes met de metingen weer, en nogmaals veel dank dat jullie dit willen doen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Sample	Wantai total	Wantai IgM
5.1.1c		

From: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Sent: woensdag 27 mei 2020 13:27
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Is goed. Dat wordt dan waarschijnlijk aan het begin van de middag, dan kan een deel van de donaties van vandaag er al bij.
Op dit moment hebben we nog geen meetwaarden, maar die volgen dan later deze week.

Vriendelijke groet

5.1.2e

From: 5.1.2e ([5.1.2e@rivm.nl])
Sent: 27 May 2020 13:26
To: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Hoi 5.1.2e

Te snel, stuur morgen maar vast een deel op dan kunnen we een deel alvast voorbereiden voor volgende week.

Groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Sent: woensdag 27 mei 2020 12:58
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Beste 5.1.2e

De monsters komen in de loop van deze week iedere dag binnen, het plan was om ze begin volgende week te versturen. Als het voor jullie beter uitkomt zouden we bv morgen een eerste zending kunnen doen. We zijn vandaag bezig met het invullen van de eerste monsters. Dat waren er ongeveer 70. Het aantal donaties per dag is toegenomen.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e ([5.1.2e@rivm.nl])
Sent: 27 May 2020 12:46
To: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Hoi 5.1.2e

Ik begrijp dat het niet is gelukt om de sera gisteren te versturen, stuur je ze vandaag?

5.1.2e

From: [redacted] <[redacted]@sanguin.nl>
Sent: maandag 25 mei 2020 09:28
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Beste [redacted]

Ik noemde het uit gewoonte plasma, maar het gaat inderdaad om serum (de ellende van de eerste grote meetserie vergeten we niet snel). We zullen een wat ruimere hoeveelheid dan de 100 µl opsturen, maar niet de 400 omdat we dan zelf krap komen te zitten.

Vriendelijke groet,

[redacted]

From: [redacted] ([redacted]@rivm.nl)
Sent: 25 May 2020 07:56
To: [redacted] <[redacted]@sanguin.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Beste [redacted]

Ik neem aan dat het niet gaat om EDTA plasma omdat die toxisch is in de neutralisatie. We hebben minimaal 100 µl sample nodig voor de VNT.

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@sanguin.nl>
Sent: zaterdag 23 mei 2020 06:02
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: Antw: Neutralisatie

Perfect. Ik verwacht het dan volgende week dinsdag te versturen.
Het blijkt dat we toch wat minder materiaal krijgen dan we zouden willen. Wat is voor jullie een redelijke minimum hoeveelheid plasma?

Vriendelijke groet,

[redacted]

From: [redacted] ([redacted]@rivm.nl)
Sent: 22 May 2020 19:13
To: [redacted] <[redacted]@sanguin.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@sanguin.nl>
Subject: Antw: Neutralisatie

Laat maar komen dan kunnen we het inplannen.

[redacted]

Van: "[redacted]" <[redacted]@sanguin.nl>
Verzonden op: vrijdag 22 mei 2020 15:44
Aan: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>, [redacted]

<[redacted] 5.1.2e [redacted]@rivm.nl>
CC: "[redacted] 5.1.2e" <[redacted] 5.1.2e [redacted]@sanquin.nl>

Onderwerp: Neutralisatie

Beste [redacted] 5.1.2e en [redacted] 5.1.2e

Zoals onlangs afgesproken maken we graag gebruik van jullie genereuze aanbod om een groot aantal monsters te neutraliseren.

De komende week gaat er bij de convalescent plasma donors weer een extra afname plaats die we graag zouden opsturen voor neutralisatie. Het is even afwachten om hoeveel monsters het gaat, maar vermoedelijk dezelfde orde van grootte als de vorige keer (>100 stuks). Daarnaast zouden we graag een steekproef van de op dit moment lopende meting onder reguliere donors willen laten neutraliseren (± 30), om de titers met die van de convalescente donoren te kunnen vergelijken.

Zou het jullie uitkomen als dit in de eerste week van juni verstuurd wordt?

Vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2a