

Corona MIA & Pienter
Voortgang en Agenda 29-4-2020

Hieronder een overzicht van de voortgang. Hopelijk is het compleet en duidelijk, laat het anders vooral weten. Dat geldt ook voor suggesties.

We willen nu focussen op het afronden van de data voor het paper over de MIA, onderhoud van de assay, checks PiCo, en vervolgens meten van de rest van PiCo. Er gaat straks ook weer gestart worden met klaarmaken pakketjes voor PiCo (+), kwa timing is het handig dus zoveel mogelijk van de ongoing/todo dingen hieronder op te pakken.

5.1.2e

Klaar algemeen:

- Nieuwe ref inijken
- Nieuwe bead batches koppelen en valideren
- Reprocessing some of the data in R
- Interoperator variatie (is ook incl nieuwe beads, refs, dus max variatie/worst case scenario)
- Fix R issue shifted OC43 > solved, was niet verschoven
- Verkeerde fitting R van ref 2 pienter
 - o (moet opgevolgd worden met 5.1.2e net als niet flaggen verkeerde controles) > 5.1.2e

IMS paper over de MIA

klaar

- Hertesten aantal hoge EMC X-reactive samples
- Parallelism
 - o Koppelingen
 - o samples
- Interoperator variatie (is ook incl nieuwe beads, refs, dus max variatie/worst case scenario)

Ongoing/ Todo

- IgG versus IgT (evt IgA/M), 5.1.2e heeft eerste IgG v IgT run gedaan, wordt morgen uitgewerkt ws
- Als IgT er goed uit ziet, besluiten over vervolg > 5.1.2e had zich eerder ook opgegeven?
- Schrijven! > 5.1.2e deze week, daarna ook de anderen
- Navragen klinische score EMC panel > 5.1.2e

Geparkeerd

- Cross inhibition/depletion
- Koppelen testen van > wie?
 - o RBD (S1B) UvU
 - o Nieuwe batch S UvU
 - o S1+S2
 - o Kleine batch seasonals om niet alleen van willekeurige OC43 afhankelijk te zijn

Voor pienter corona eerste afnameKlaar

- S1 controles checken
- Refs checken

Status onbekend bij mij:

- Fouten in binnenkomende samples > 5.1.2e
- Fouten in ICs, aanvullen ontbrekende ICs > 5.1.2e

Ongoing en todo

- Er worden nog wat checks gedaan vandaag en gisteren (blokken hermeten) > meerdere mensen (5.1.2e)
- Plannen meten overige +/- 1000 samples > kan iemand planning maken voor volgende week?
- Er is nog overleg over het wel of niet doen van het volgende:
 - o Positieven hermeten (blijven ze positief?)
 - o En percentages negatieven die net onder de cutoff bleven (eg 15-20%) omdat in de error marge die door assay variatie ten onrechte negatief getest zijn?
 - o Bevestigde positieven uit de hermeting plukken uit pienter 3 voor baseline?

Todo later

- N controls (zijn niet goed in lagere verdunningen), 5.1.2e heeft hier al aan gewerkt, er moet nog gekeken worden wat we met de data kunnen as is
- N data checken
- PiCo positives + negative random sample in Wantai? Heeft 50µl nodig?
- OC43 data