

Ha 5.1.2e (cc 5.1.2e)

Bij deze de Luminex dataset van de Rdam sera.

Voor dit manuscript en de figuur die je hebt toegestuurd naar ons, leek het ons meest verstandig om de Luminex data te beperken tot alleen het S1 eiwit. Dit levert vooralsnog de meest specifieke detectie op, en ook in relatie tot NT, en we zijn natuurlijk heel benieuwd naar die relatie !

Voor wat betreft de aangereikte controles (CoV en non-Cov) is nog niet alles getest, dat zijn er nu 80. Ik heb vanmiddag aan 5.1.2e doorgegeven dat we een voorlopige cut-off hanteren op basis van een ROC analyse met dit controledeel. Deze waarde is nog niet finaal, omdat we morgen de andere helft nog testen, en dan geven we de finale cut-off door, dat zal naar verwachting niet zo veel afwijken.

We hanteren hierbij vooralsnog een cut-off op basis van alle negatieve samples en de positieve samples vanaf dag 11, wat neem ik aan jullie "> dag 10" criterium is. Het is niet zo realistisch om dat op alle samples te doen, gezien het zeer grote seronegatieve aandeel voor samples  $\leq$  dag 10. Onze ROC analyse stelt dan een cutoff voor van 0.81 AU/ml, waarbij een sensitiviteit wordt behaald van 90.16% en een specificiteit van 97.50%, maar dat is dus nu even op basis van deze dataset met 80 controle sera.

Grafisch ziet het er dan uit als in onderstaand figuur, in het format zoals jullie dat nu hebben gemaakt, maar die kun je nu ook zelf maken met de data die we hebben samengevat in bijgaande Excel sheet. We zijn ook wel benieuwd of de samples > dag 10 die volgens onze ROC cut-off negatief scoren in onze Luminex bij benadering dezelfde serum samples zijn die ook de Wantai EIA net niet pakt.

Ten slotte, ook in eerdere mail al aangegeven, de door ons gehanteerde AU/ml is een arbitraire éénheid op basis van door ons samengestelde 'voorlopige' positieve COVID-10 serum pool, maar is absoluut kwantitatief over het hele gepresenteerde meetbereik, details volgen later.

Groet,

5.1.2e