

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] @radboudumc.nl [redacted] 5.1.2e [redacted] @radboudumc.nl]  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Thur 8/6/2020 1:19:39 PM  
**Subject:** antigeen test SARS cov2  
**Received:** Thur 8/6/2020 1:19:39 PM

Beste [redacted] 5.1.2e

Heb je van een SARS Cov2 test gehoord, dat door 2 bedrijfjes wordt geproduceerd? (a tiny company called E25Bio, and another called Sherlock Biosciences (a start-up spun out of Harvard's **Wyss Institute for Biologically Inspired Engineering** and the Broad Institute in 2019) can deliver such tests)

Antigeen test, die inhoudt dat je op een papiertje spuugt en 10 min later een readout hebt. [redacted] 5.1.1c per stuk (ipv [redacted] 5.1.1c voor RT PCR);  
50% specificiteit, gecorreleerd met Ct waarden (Test negatief bij Ct waarden boven ongeveer 40). Dus je zou er de echt infectieuzen uit kunnen halen.

Zie <https://harvardmagazine.com/2020/08/covid-19-test-for-public-health>

En preprint paper: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.22.20136309v2>.

gegeven het feit dat we een overdaad aan positieve testen mbv RT-PCR krijgen voor mensen die wellicht weinig infectieus zijn, en dat de bottleneck bij bron en contact onderzoek de doorlooptijd is, dan leek mij dit wel interessant. De [redacted] 5.1.2e zegt dat deze producten bij voorbaat al de markt niet opkomen omdat de sensitiviteit niet hoog is (maar heb je dus niet nodig claimen ze)  
benieuwd wat je ervan weet / denkt.

Groet  
[redacted] 5.1.2e