

██████████@mailbox.org

Von: ██████████@mailbox.org
Gesendet: Dienstag, 23. März 2021 11:08
An: 'Corona-Intendanz (Sozialbehörde)'
Betreff: AW: [EXTERN]-AW: [EXTERN]-Frage zu Virennacheis

Sehr geehrter Herr ██████████

mit einem gereinigten Isolat meine ich, den Erreger nach Anzucht in der Zellkultur zu separieren und frei von allen anderen Proteinen und RNA/DANN zu erhalten, gemäß dem 2. Koch'schen Postulat (z.B. über Density Gradient Zentrifugation oder andere Verfahren).

Wie Herr Dr. ██████████ vom RKI bereits sagte, sind auch mir keine Publikationen bekannt, in der ein gereinigtes Isolat von Sars-CoV-2 durchgeführt wurde.

Meine Frage ist, wie beispielsweise die Primer der PCR (sowohl von C. Drosten oder Kommerzielle Kits) spezifisch ausgewählt werden können, wenn die volle und reale Genomsequenz des Erregers unbekannt ist, da diese nicht über ein sauberes Isolat biochemisch charakterisiert wurde.

Beste Grüße,
██████████

Von: Corona-Intendanz (Sozialbehörde) <corona-intendanz@soziales.hamburg.de>
Gesendet: Dienstag, 23. März 2021 10:38
An: ██████████@mailbox.org
Betreff: AW: [EXTERN]-AW: [EXTERN]-Frage zu Virennacheis

Sehr geehrter Herr ██████████,

es besteht die Möglichkeit Virusmaterial anzuzüchten. Dies ist in mehreren Fällen schon geschehen. Daher muss ich Sie bitte zu konkretisieren was Sie mit einem „gereinigten Isolat“ meinen und welchen Einfluss dies auf die Anzucht von Virus-Material hat.

Wenn möglich können Sie mir gerne Artikel und Studien zur Verfügung stellen, um auf diese antworten zu können. Uns liegen diesbezüglich keine einschlägigen Quellen vor.

Mit freundlichen Grüßen

██████████
Corona-Intendanz
Freie und Hansestadt Hamburg
Sozialbehörde
Billstr. 80 a
20539 Hamburg
E-Mail: corona-intendanz@soziales.hamburg.de

Von: ██████████@mailbox.org [<mailto:██████████@mailbox.org>]
Gesendet: Dienstag, 23. März 2021 10:27

An: Corona-Intendanz (Sozialbehörde) <corona-intendanz@soziales.hamburg.de>

Betreff: [EXTERN]-AW: [EXTERN]-Frage zu Virennacheis

Sehr geehrter Herr [REDACTED]

danke für Ihre Antwort – dazu habe ich eine Frage:

Wie lässt sich ein spezifischer Test zum Erregernachweis (spezifische RNA) konzipieren, wenn kein gereinigtes Isolat des Erregers als Vorlage vorliegt?

Beste Grüße,
[REDACTED]

Von: Corona-Intendanz (Sozialbehörde) <corona-intendanz@soziales.hamburg.de>

Gesendet: Dienstag, 23. März 2021 07:53

An: [REDACTED]@mailbox.org

Betreff: AW: [EXTERN]-Frage zu Virennacheis

Sehr geehrter Herr [REDACTED]

vielen Dank für Ihre Anfrage, welche mir zur Beantwortung weitergeleitet worden ist.

In der Anfangsphase der SARS-CoV-2-Diagnostik wurden sogenannte ‚In-House‘-PCRs verwendet, also nicht-kommerzielle PCR-Tests, die in den Laboratorien durch Experten (z. B. Prof. Drosten) entwickelt und etabliert wurden. Sehr schnell und bereits in der Frühphase der Pandemie waren dann aber kommerzielle Testsysteme erhältlich, die sowohl eine CE-Zertifizierung als auch eine IVD-Zulassung (IVD = „In-Vitro Diagnostic Medical Device“ oder „In-Vitro Diagnostikum“) gemäß der Richtlinie 98/79/EG und der entsprechenden Umsetzung im Rahmen des Medizinproduktegesetzes besitzen. In der Richtlinie und der Gesetzgebung sind die Zulassungsvoraussetzungen festgelegt.

Mittels PCR ist nur das Vorliegen von Erbinformation eines Erregers nachweisbar, nicht unmittelbar der Erreger selbst. Den Erreger selbst könnte man nur durch Anzucht in Zellkultur nachweisen. Besagte Anzucht muss allerdings unter Bedingungen der Sicherheitsstufe 3 in dafür zugelassenen Laborräumen erfolgen, die nur sehr wenigen Laboratorien zur Verfügung steht, und ist insgesamt sehr zeit- und arbeitsaufwendig. Dieser Direktnachweis dient somit eher zur Forschungszwecken und nicht zur Routinediagnostik. Die PCR ist somit ein direkter Nachweis des Vorhandenseins von genetischem Material von SARS-CoV-2.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]
Corona-Intendanz

Freie und Hansestadt Hamburg

Sozialbehörde

Billstr. 80 a

20539 Hamburg

E-Mail: corona-intendanz@soziales.hamburg.de

Von: [REDACTED]@mailbox.org [[mailto:\[REDACTED\]@mailbox.org](mailto:[REDACTED]@mailbox.org)]

Gesendet: Freitag, 19. März 2021 13:25

An: Gesundheit (Altona) <gesundheit@altona.hamburg.de>

Betreff: [EXTERN]-Frage zu Virennacheis

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich habe eine Frage zum wissenschaftlichen Nachweis von SARS-CoV-2:

Herr Michael Laue vom RKI hat in einem Interview folgendes gesagt: „Mir ist keine Arbeit bekannt, in der isoliertes SARS-CoV-2 gereinigt wurde“.

Auch andere internationale Seuchen-Behörden wie das CDC in den USA oder Dr. Wu Zunyou vom Chinese Center for Disease Control sagen, dass es kein (gereinigtes) Isolat von SARS-CoV-2 gibt.

Nun frage ich mich, auf welcher Basis der Erreger nachgewiesen wurde, wenn er noch nicht als Ganzes isoliert werden konnte?

Wie wurden Tests oder Impfstoffe kalibriert, wenn es kein gereinigtes Isolat als Vorlage gibt?

Vielen Dank für das Beantworten meiner Frage,

████████████████████