

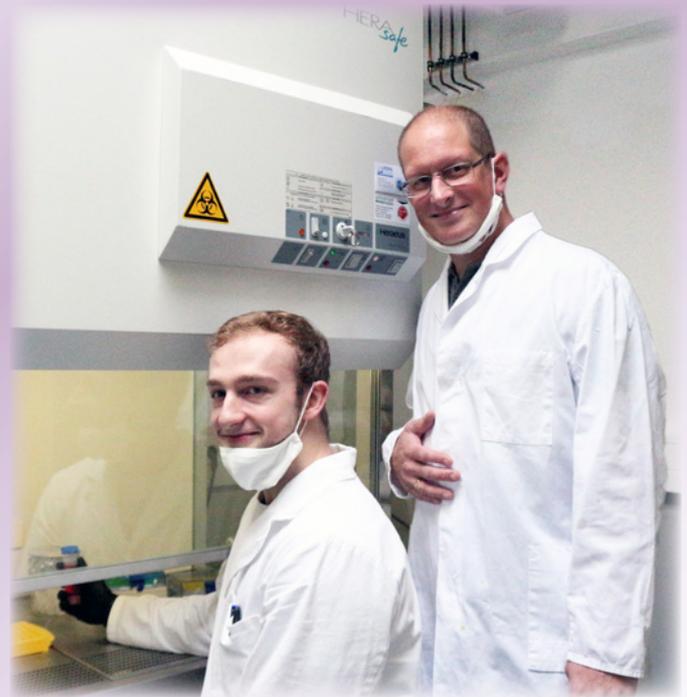
Antiviraler Effekt Testung von Substanzen und Oberflächen

Prüfsystem für die Wirkung auf Corona-Viren am BioMed Center Innovation

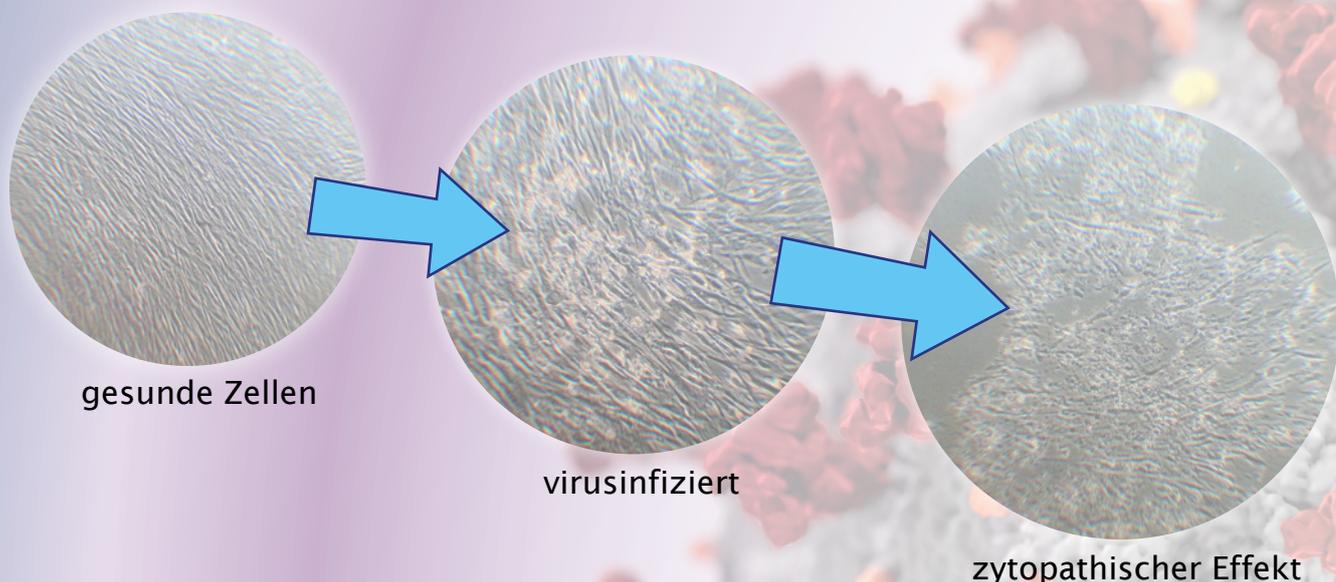
- *Wirkt Ihr Material gegen Viren?*
- *Haben Sie Oberflächen oder Verfahren, die Viren abschwächen oder zerstören?*
- *Haben Sie einen generell antiviralen Wirkstoff?*
- *Benötigen Sie hierfür einen wissenschaftlichen Nachweis?*

Dann sollten Sie mit uns sprechen. Unsere Testung identifiziert antivirale Wirkungen auf Coronaviren allgemein.

Das Verfahren basiert auf der Interaktion mit einem Modell-Coronavirus und weist eine Verhinderung oder Abschwächung der Infektion von Zielzellen durch den Virus nach.



Gemeinsam gegen Covid-19 - solide Testverfahren für Ihre Lösungen.



In unserem S2-Labor führen wir sowohl klassische Verfahren der antiviralen Testung als auch eigens für die Testung von Oberflächen und zur Simulation der Tröpfchenübertragung durch. Der Wirkungsnachweis erfolgt durch Endpoint-Analyse mit einer kompetenten Zelllinie.

- Testung der antiviralen Wirkung, fokussiert auf Coronaviren, von Substanzen, Lösungen, z.B. Desinfektionsmitteln in Anlehnung an die Leitlinien des RKI
- Untersuchung der Wirkung von Materialien auf einen Modellcoronavirus (HCoV 299E)
- Sprühverneblung des Virus zur Testung der Wirkung von antiviralen Oberflächen bzw. Oberflächenbehandlungen auf die Reduktion der Infektiosität
- Abhängigkeit von Tröpfchengröße, Zeit, Belegungssubstanzen (e.g. Proteine, Fette)

Wie läuft die Testung ab?

Schritt 1: Belegung mit Virus

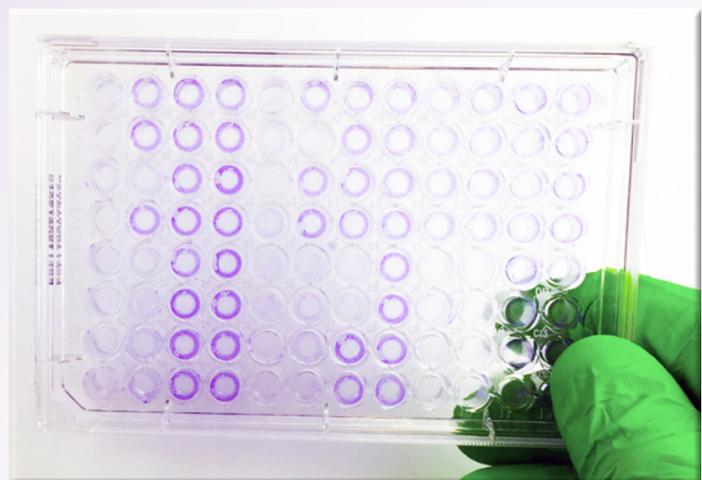
Die Probe wird entweder mit einem Sprühnebel oder einem Tropfen der Virussuspension beimpft.

Schritt 2: Probennahme

Der Virus wird einer Lösung von der Probe abgenommen.

Schritt 3: Auswertung

Die Wirkung des Virus auf Zellen in einer Zellkulturplatte wird ausgewertet und daraus die verbleibende Viruslast berechnet.



Starten Sie jetzt aktiv in den Kampf gegen Corona - beauftragen Sie uns mit einer Prüfung der antiviralen Aktivität Ihrer Materialien.

Gerne beraten wir Sie persönlich zu den verschiedenen Prüfmöglichkeiten.

BioMed Center Innovation gGmbH
Ludwig-Thoma-Str. 36c 95447 Bayreuth
www.biomed-center.com

Tel. 0921 793 16 361 info@biomed-center.com

