

Universitätsklinikum Jena · ZIK Septomics · Albert-Einstein-Straße 10 · 07745 Jena

Herrn Uwe Perbandt

VIROMED Group

Flensburger Straße 18
25421 Pinneberg

Prof. Dr. Hortense Slevogt

Host Septomics

Albert-Einstein-Straße 10
07745 Jena

Telefon: (03641) 9-39 65 00

Telefax: (03641) 9-39 65 02

E-Mail: hortense.slevogt@med.uni-jena.de

Das Universitätsklinikum Jena ist zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001.

11.02.2022

Sehr geehrter Herr Perbandt,

anbei übersende ich Ihnen den Bericht unserer Studie: COMPARATIVE EVALUATION OF THE VIROMED SARS-COV-ANTIGEN RAPID TEST REGARDING THE SENSITIVITY FOR DETECTING OMICRON VARIANTS OF CONCERN. Die folgenden Testsysteme wurden in unserer Studie getestet:

- Viomed Nano Repro LFA
- Beijing Hotgen Biotech Co., Ltd. Hotgen Coronavirus (2019-nCoV)-Antigen test (HOTGEN)
- Jiangsu Changfeng Medical Industry Co., Ltd. / nal von minden GmbH NADAL Covid-19 Ag Test (NADAL)
- Siemens healthineers CLINITEST Rapid COVID19 Antigen self-test (CLINITEST)
- MEDsan SARS-CoV-2Ag Duo Home (MEDSAN)
- Roche SD Biosensor Inc. SARS-CoV-2 Antigen Self Test Nasal (ROCHE),

Die Ergebnisse am Beispiel des von uns getesteten Schnelltests von Viomed zeigen, dass die Schnelltests eine befriedigende Sensitivität in den Ct-Bereichen bis 20 erreichen.

Bei einem Ct-Wert zwischen 20 - 25 wurde durch diesen Test nur eine geringere Sensitivität erreicht. Die weiteren von uns getesteten Schnelltests waren mit diesen Ergebnissen vergleichbar (NADAL) oder schnitten differentiell etwas verschieden aber insgesamt schlechter ab (CLINITEST, MEDSAN, ROCHE, HOTGENE).

Die Ergebnisse dieser Studie lassen sich dahingehend interpretieren, dass die von uns getesteten Schnelltests zur Diagnostik von Patienten mit einer akuten und frühen COVID-assoziierten Symptomatik geeignet sind. Zur Identifikation von asymptomatischen Patienten, bzw. von Patienten, die voraussichtlich eine geringere Viruslast in den Atemwegen haben, sind alle von uns getesteten Schnelltestsysteme meines Erachtens nicht geeignet.

Angefügt habe Ihnen den abschließenden Bericht.

Mit besten Grüßen,



Hortense Slevogt

