

mvzlm Ruhr · Huttropstr. 58 · 45138 Essen

An alle Einsender
des mvzlm Ruhr

Ansprechpartner: Dr. med. Hugo Stiegler
T +49 (0)201 45152 111
F +49 (0)201 45152 110
E-Mail: h.stiegler@contilia.de

Datum: 22.02.2021

Neues aus dem Labor



Einführung SARS-CoV-2 Labor Antigen-Test

Sehr geehrte Einsender,

als **Alternative zu unserer PCR-Diagnostik** bieten wir ab sofort auch den **automatisierten SARS-CoV-2 Antigen-Test** der Firma Roche Diagnostics (*Elecsys SARS-CoV-2 Antigen-Test für cobas-Systeme*) an. Der Test ist ein Immunoassay für den qualitativen in-vitro-Nachweis des **Nukleokapsid-Antigens von SARS-CoV-2** aus naso- und /oder oropharyngealen Abstrichproben. Unsere Validierungsdaten zeigen, dass wir Proben mit Ct-Werten bis zu zirka 34 und damit einer Viruslast von deutlich weniger als 10E6 Kopien pro ml mit dem Test detektieren können.

Als Probenmaterial wird - wie auch für die PCR - ein trockener Abstrichtupfer benötigt. Die **Messdauer** am Gerät beträgt **18 Minuten**. Positive Proben im Antigen-Test werden wir automatisch der Einzel-PCR zur Bestätigung zuführen. Dafür ist **kein erneuter Abstrich** erforderlich, wie verwenden hierfür die bereits vorhandene Probe. Der Einsender wird über den positiven Ausfall des Antigen-Testes telefonisch informiert. Eine Meldung an das Gesundheitsamt erfolgt erst bei Bestätigung des positiven Ergebnisses mittels PCR. Negative Proben werden in der Regel nicht weiter bearbeitet.

Die **Anforderung** erfolgt über das **ixserv-Formular Mikrobiologie** > Respirationstrakt > Nase-Rachen-Abstrich > Coronavirus SARS-CoV-2 Antigen-Test (siehe Abbildung):

<ul style="list-style-type: none"> Punktate und Sekrete ▶ Urin ▶ Abstriche ▶ Respirationstrakt ▶ Magen-Darm-Trakt ▶ Katheter-/Drainagespitzen/ Implantate ▶ Malaria Diagnostik ▶ OP-Sondermaterial ▶ Hygiene (Erreger ohne Resistenz) ▶ 	<ul style="list-style-type: none"> Nasen-Abstrich ▶ Nase-Rachen-Abstrich ▶ Sputum ▶ Trachealsekret ▶ Bronchialsekret ▶ Bronchiallavage ▶ Bronchoalveoläre Lavage ▶ Mundspülflüssigkeit ▶ 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Erreger und Resistenz <input type="checkbox"/> Pilze <input type="checkbox"/> MRSA <input type="checkbox"/> VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken) <input type="checkbox"/> MRGN <input type="checkbox"/> Influenza A/B + RSV + SARS-CoV-2 PCR symptomatischer Pat. <input type="checkbox"/> Multiplex-PCR respiratorische Erreger <input type="checkbox"/> Coronavirus SARS-CoV-2 PCR symptomatischer Pat. (Einzeltest) <input type="checkbox"/> Coronavirus SARS-CoV-2 PCR Screening (Pooltest) <input checked="" type="checkbox"/> Coronavirus SARS-CoV-2 Antigen-Test
---	---	---

Wir bieten den SARS-CoV-2 Antigen-Test zunächst zu diesen Zeiten (Probeneingang in unserer Zentrale) an:

- Werktags von 07:00 bis 18:00 Uhr
- Am Wochenende und an Feiertagen von 07:00 bis 13:00 Uhr

Bitte stimmen Sie sich vor Anforderung unbedingt mit Ihrer zuständigen Abteilung für Krankenhaushygiene bzw. Ihren Krisenstäben ab und beachten, dass diese Anforderung nur für den SARS-CoV-2 Antigen-Test gedacht ist.

Bei Rückfragen stehen das Team der Mikrobiologie und ich Ihnen gerne zur Verfügung.



Dr. med. H. Stiegler