SARS-CoV-2 Antikörper für die Immunhistochemie

SARS-CoV-2

SARS-CoV-2 (Klon BSB-134)

Immunogen: Rekombinantes SARS-CoV-2 Nukleokapsid

Das Virus SARS-CoV-2 (Abk. für englisch severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) ist ein Betacoronoavirus, das zuerst Ende 2019 in Wuhan in China isoliert wurde.

Das Virus hat ein 29.8 kbp großes Genom und kodiert die Informationen für Membran, Hülle, Nukleokapsid und das Spike-Glycoprotein. Die Spike Proteine werden durch die Serinprotease TMPRSS2 geschnitten und binden dann an ACE2 oder CD147, um in die Wirtszelle zu gelangen. Die Rezeptor-Bindestelle des Spikeproteins bindet stärker an den ACE2-Rezeptor als das ähnliche Spikeprotein des 2003 isolierten SARS-Virus.

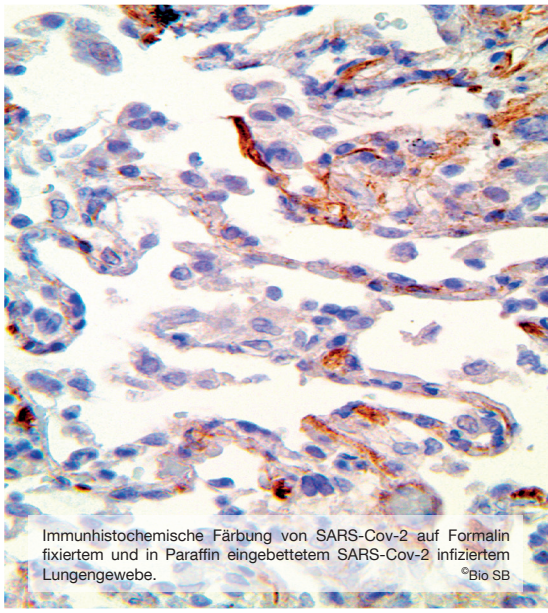
Produktspezifikationen	
▪ Spezies: Maus monoklonal	▪ Lokalisation: zytoplasmatisch
▪ Anwendung: Paraffin-/Gefrierschnitt	▪ Status: zunächst RUO

Das SARS-CoV-2 Virus infiziert das Luftröhren- und Lungenepithel, den Magen-Darm-Trakt, sowie olfaktorische Neurone, das Gehirn, Rückenmark und möglicherweise weitere Organe. Hauptsymptome sind Husten, Fieber sowie Atemprobleme. Ebenfalls häufig auftretende Symptome sind Magen-Darm-Beschwerden, Müdigkeit sowie neurologische Beschwerden. Schwere Symptome treten mit größerer Wahrscheinlichkeit bei Patienten in fortgeschrittenem Alter auf oder z.B. bei Diabetes oder Herzkreislauf-bedingten Vorerkrankungen.

Das Virus hat eine Inkubationszeit von 2 - 11 Tagen. Schwere Symptome beinhalten eine Schädigung der Lunge, Mikrothrombenbildung in Lunge, Herz und Gehirn, sowie entzündliche Prozesse, die auch als „Zytokinsturm“ bezeichnet werden. Dabei wird der Körper mit Zytokinen (u.a. erhöhtem IL-6, IL-8 und TNFα) und Immunzellen (besonders CD4+ und CD8+ T Zellen und CD68+ und CD163+ Makrophagen) überschwemmt.

Artikelnr.	Verdünnung	Menge
BSB-3701-3	Ready-to-use	3,0 ml
BSB-3701-7	Ready-to-use	7,0 ml
BSB-3701-15	Ready-to-use	15,0 ml
BSB-3701-01	1:25 - 1:100	0,1 ml
BSB-3701-05	1:25 - 1:100	0,5 ml
BSB-3701-1	1:25 - 1:100	1,0 ml

Kontrollobjektträger	
▪ Artikel-Nr. BSB-3701-1-CS	▪ Menge 5 OT



Immunhistochemische Färbung von SARS-Cov-2 auf Formalin fixiertem und in Paraffin eingebettetem SARS-Cov-2 infiziertem Lungengewebe. ©Bio SB

medac

Bitte senden Sie mir mehr Informationen zu SARS-CoV-2 Antikörpern

(bitte unten entsprechend ankreuzen!):

- ❍ Ja, bitte senden Sie mir Informationen zum SARS-CoV-2 Antikörper per Email
- ❍ Ja, bitte senden Sie mir Informationen zum SARS-CoV-2 Antikörper per Fax
- ❍ Ja, bitte senden Sie mir ein Muster
- ❍ Ja, bitte rufen Sie mich an, um meine Fragen zu klären

Stempel, Datum, Unterschrift

Ansprechpartner:

Herr / Frau: _____

Tel.: _____

Fax: _____

Email: _____

(bitte in DRUCKBUCHSTABEN)

Literatur

1. Baig, AM, et al. Evidence of the COVID-19 Virus Targeting the CNS: Tissue Distribution, Host-Virus Interaction, and Proposed Neurotropic Mechanisms. ACS Chem Neurosci. 2020; 11:995-998.
2. Lai CC, et al. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and coronavirus disease-2019 (COVID-19): The epidemic and the challenges. Int J Antimicrob Agents. 2020 Mar; 55(3):105924.
3. Bryce C, et al. Pathophysiology of SARS-CoV-2: targeting of endothelial cells renders a complex disease with thrombotic microangiopathy and aberrant immune response. The Mount Sinai COVID-19 autopsy experience. medRxiv. 2020 May 22.

medac GmbH
Diagnostika
Theaterstraße 6
22880 Wedel
Telefon: +49 (0)4103 8006-342
Fax: +49 (0)4103 8006-359
E-mail: diagnostika@medac.de
www.medac-diagnostika.de

Informationen
aus erster Hand

WD-2511/08.2020 REA_D211_D_SARS-CoV-2 Ak Flyer