

Produktname: SARS-CoV-2-NP2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82501**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 22.7kDa

Antigen-Informationen

Genname SARS-Cov2-NP2

Alternative Namen SARS-Cov2-NP2

Gen-ID 43740575.0

SwissProt ID

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment von SARS-Cov2-N (AS: 120-300aa), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

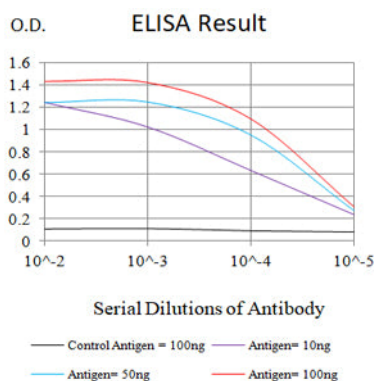
Das schwere akute respiratorische Syndrom Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) ist ein umhülltes, einzelsträngiges RNA-Virus mit

positiver Polarität, das die Coronavirus-Krankheit 2019 (COVID-19) verursacht. Viruspartikel enthalten das RNA-Genom und Strukturproteine, die für das Eindringen in Wirtszellen notwendig sind. Im Inneren der Zelle kodiert die infizierende RNA für Strukturproteine, aus denen die Viruspartikel bestehen, für nichtstrukturelle Proteine, die die Virusassemblierung, Transkription, Replikation und die Kontrolle durch den Wirt steuern, sowie für akzessorische Proteine, deren Funktion noch nicht vollständig aufgeklärt ist. Zu den Strukturproteinen von SARS-CoV-2 gehören das Hüllprotein (E), das Spike- oder Oberflächenglykoprotein (S), das Membranprotein (M) und das Nukleokapsidprotein (N). Das Nukleokapsid-Phosphoprotein ist ein Strukturprotein, das an das virale RNA-Genom bindet, es schützt und an der Verpackung der RNA in Viruspartikel beteiligt ist. Das N-Protein gilt als potenzielles Zielmolekül für antivirale Medikamente.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)