

製品名: SARS-Cov2-NP2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82501**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000
分子量	22.7kDa

抗原情報

遺伝子名	SARS-Cov2-NP2
別名	SARS-Cov2-NP2
遺伝子 ID	43740575.0
SwissProt ID	
免疫原	大腸菌で発現した SARS-Cov2-N (AA: 120-300aa) の精製された組み換え断片。

背景

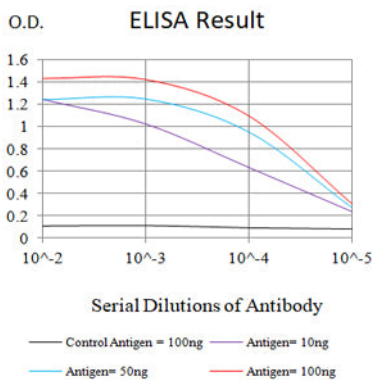
重症急性呼吸器症候群コロナウイルス 2 (SARS-CoV-2) は、コロナウイルス感染症 2019 (COVID-19) を引き起こす、エンベロープを持つプラス鎖一本鎖 RNA ウィルスです。ウィルス粒子は、RNA 遺伝物質と宿主細胞への侵入に必要な構造タンパク質で構成さ

れています。細胞内に入ると、感染 RNA はウイルス粒子を構成する構造タンパク質、ウイルスの組み立て、転写、複製、宿主制御を指示する非構造タンパク質、そして機能が解明されていない補助タンパク質をコードするために使用されます。SARS-CoV-2 の構造タンパク質には、エンベロープタンパク質 (E)、スパイクまたは表面糖タンパク質 (S)、膜タンパク質 (M)、ヌクレオカプシドタンパク質 (N) が含まれます。ヌクレオカプシドリン酸化タンパク質は、ウイルス RNA ゲノムに結合して保護し、RNA をウイルス粒子にパッケージングする役割を担う構造タンパク質です。N タンパク質は抗ウイルス薬の標的として示唆されています。

研究分野

-

画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)