

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SARS-Cov2-NP2****Nº de Catálogo: AMM82501**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	22.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SARS-Cov2-NP2
<b>Nombres Alternativos</b>	SARS-Cov2-NP2
<b>ID del Gen</b>	43740575.0
<b>ID SwissProt</b>	-
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SARS-Cov2-N (AA: 120-300aa) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

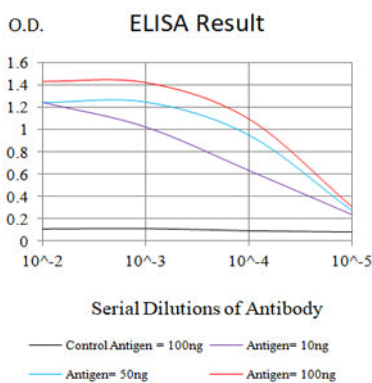
El coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) es un virus de ARN monocatenario, de polaridad

positiva y con envoltura que causa la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). Las partículas virales incluyen el material genético del ARN y las proteínas estructurales necesarias para la invasión de las células huésped. Una vez dentro de la célula, el ARN infectante se utiliza para codificar proteínas estructurales que componen las partículas virales, proteínas no estructurales que dirigen el ensamblaje, la transcripción, la replicación y el control del huésped del virus, y proteínas accesorias cuya función no se ha determinado. Las proteínas estructurales del SARS-CoV-2 incluyen la proteína de la envoltura (E), la glicoproteína de la espiga o de superficie (S), la proteína de membrana (M) y la proteína de la nucleocápside (N). La fosfoproteína de la nucleocápside es una proteína estructural que se une al genoma del ARN viral, lo protege y participa en el empaquetamiento del ARN en partículas virales. La proteína N se ha sugerido como un objetivo farmacológico antiviral.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)