



HCoV

## Anticuerpo Monoclonal específico de HCoV-NL63 NL63 HCoV specific Monoclonal Antibody

### INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El coronavirus humano (hCoV)-NL63 es uno de los 4 principales coronavirus que afectan a humanos. Su infección causa problemas respiratorios en el tracto superior e inferior y se distribuye mundialmente principalmente en niños menores de 6 años. El virión consta de una cadena de RNA sencilla de polaridad positiva, un core y una envuelta que contiene 3 tipos de proteínas: S, E y M.

*The NL63 Human Coronavirus constitute is one of the of four main Coronaviruses (CoV) that affect humans. The infection produced by them causes upper and lower respiratory tract disease and is spread worldwide, particularly among children under the age of six years. The CoV genome consists of a positive single-stranded RNA. CoV virions consist of a nucleocapsid core surrounded by an envelope that contain three membrane proteins, S, E, and M.*

### DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

El hibridoma productor del anticuerpo monoclonal ha sido obtenido a partir de linfocitos de bazo de ratón Balb/c fusionados con células del mieloma X63/Ag8653. Purificado por cromatografía de afinidad, presenta una pureza del 99%.

*The hybridome which produces the monoclonal antibody has been obtained by the fusion of lymphocytes from Balb/c mice's spleen with myeloma X63/Ag8653 cells. The IgG has been purified by affinity chromatography, showing a purity of 99%.*

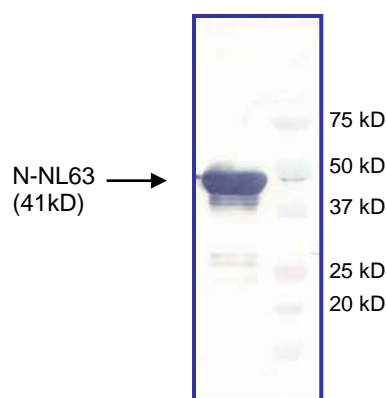
### CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
2D4	IgG <sub>1</sub>	N-NL63 (HCoV)

### APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección de la proteína N de Coronavirus humano NL63 mediante inmunoblotting

*Detection of Human Coronavirus NL63 N protein by immunoblotting.*



### CONSERVACIÓN / STORAGE

**-20°C**

### PRESENTACIÓN / FORMAT

Disponible en dos presentaciones / Two formats available:

PRESENTACIÓN / FORMAT	CANTIDAD / QUANTITY	CONCENTRACIÓN / CONCENTRATION (aproximada / approximated)	REFERENCIA / REFERENCE
Sobrenadante / Supernatant	5 ml	10-20 µg / ml	M.30.HCo.B2D4
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.30.HCo.I2D4

### REFERENCIAS / REFERENCES

P. Sastre et al. Clin Vaccine Immunol. 2011 Jan;18(1):113-8.

**PRODUCTO DESARROLLADO POR INGENASA / PRODUCT DEVELOPED BY INGENASA**