

HCoV

Anticuerpo Monoclonal específico de HCoV-229E&NL63 229E&NL63 HCoV specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

Los coronavirus humanos NL63 y 229E es uno de los 4 principales coronavirus que afectan a humanos. Su infección causa problemas respiratorios en el tracto superior e inferior y se distribuyen mundialmente principalmente en niños menores de 6 años. El virion 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 and 229E Human Coronavirus constitute are two 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

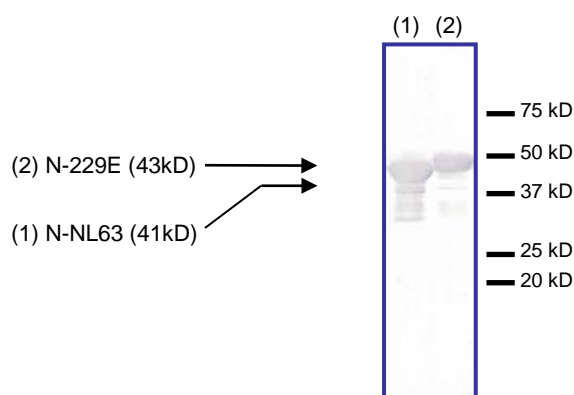
El hibridoma productor del anticuerpo monoclonal ha sido obtenido a partir de linfocitos de bazo de ratón Balb/c fusionados con células del mieloma X63/Ag8653. Purificado por cromatografía de afinidad, presenta una pureza del 99%.

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%.

APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección de la proteína N de Coronavirus humanos 229E y NL63 mediante inmunoblotting

Detection of Human Coronaviruses 229E & NL63 N protein by immunoblotting.



CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
1E8	IgG ₁	N-229E&NL63 (HCoV)

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.B1E8
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.30.HCo.I1E8

REFERENCIAS / REFERENCES

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

PRODUCTO DESARROLLADO POR INGENASA / PRODUCT DEVELOPED BY INGENASA

Inmunología y Genética Aplicada, SA
C/ Hermanos García Noblejas 39
28037. MADRID



Tel.: + 34- 91 3680501
Fax: +34- 91 4087598
www.ingenasa.com

Última revisión / Last review: 250117