

HCoV

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

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El coronavirus humano (hCoV)-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 distribuye 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 human Coronavirus (hCoV)-229E is one of the main four coronavirus that affect humans. The HCoV-NL63 infection causes upper and lower respiratory tract disease and is spread worldwide, particularly amongst 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 contains three membrane proteins, S, E, and M.

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

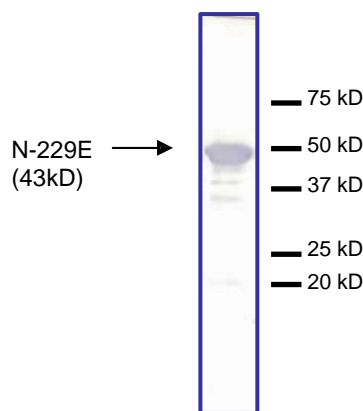
El hibridoma productor del anticuerpo monoclonal ha sido obtenido a partir de linfocitos de bazo de ratón Balb/c fusionados con células del mieloma X63/Ag8653. Purificado por cromatografía de afinidad, presenta una pureza del 99%.

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 humano 229E mediante inmunoblotting

Detection of Human Coronavirus 229E N protein by immunoblotting.



CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAbs	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
1E7	IgG _{2b}	N-229E (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.HCoV.B1E7
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.30.HCoV.I1E7

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