



Calicivirus felino  
Feline calicivirus

## Anticuerpo monoclonal específico de calicivirus felino (FCa)

## Monoclonal antibody specific of feline calicivirus (FCa)

### INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El calicivirus felino (FCa) es un patógeno de gatos altamente infeccioso muy extendido en la población felina. El virus suele causar una infección respiratoria de vías altas que suele desaparecer por sí misma. No obstante, algunas cepas inducen cojera y, recientemente, se han descubierto cepas más virulentas principalmente en USA. El virión contiene una molécula pequeña de RNA de cadena sencilla y polaridad positiva de unas 7.7Kb que codifica para 3 secuencias abiertas de lectura: ORF1 que codifica para las proteínas no estructurales; ORF2, para la principal proteína de la cápsida (vp62) y ORF3, que codifica para una proteína estructural minoritaria.

*Feline Calicivirus (FCa) is a highly infectious pathogen of cats with a widespread distribution within the feline population. The virus typically causes moderate, self-limiting acute oral and upper respiratory tract disease. However, some strains induce lameness and recently, more virulent strains have evolved, particularly in the USA. The virus belongs to the Caliciviridae family, genus calicivirus. The virion has a small single-stranded, positive-sense RNA genome of approximately 7.7 kb. The genome encodes for three open reading frames (ORFs): ORF 1 codes for the non-structural proteins, ORF 2 codes for the major capsid protein (vp62) and ORF 3 encodes for a minor structural protein.*

### DESCRIPCION / 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 gp62 de calicivirus felino mediante la técnica de Immunobloting.

*Detection of FCA vp62 by immunoblotting technique.*

### CONSERVACIÓN / STORAGE

**-20°C**

### CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
51CO9	IgG <sub>2b</sub>	Vp62 (FCa)

### 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.16.FC.a.B51CO9
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.16.FC.a.I51CO9

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](http://www.ingenasa.com)