



RHDV

Anticuerpo Monoclonal específico de RHDV RHDV specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

La enfermedad hemorrágica del conejo es una enfermedad aguda, fatal y muy contagiosa del conejo europeo (*Oryctolagus cuniculus*), causada por un calicivirus (género *Lagovirus*, familia *Caliciviridae*). RHDV es un virus RNA + sin envuelta con una cápsida formada por una proteína principal (VP60). Existe un único serotipo de RHDV con dos subtipos: RHDV salvaje y RHDVa. Fue descrito por primera vez en China en 1984. La enfermedad se caracteriza por una alta mortalidad y morbilidad y la alteración patológica predominante es una necrosis hemorrágica del hígado. Los métodos de diagnóstico más comunes son hemaglutinación, ELISA e inmunoelectroscopía. RHDV puede ser confirmado por detección del virus en tejido de conejos que han muerto por la enfermedad. El hígado es el órgano de elección para diagnóstico debido a la gran cantidad de virus que se produce. La técnica de ELISA muestra niveles muy altos de sensibilidad y especificidad para el diagnóstico.

The Rabbit Haemorrhagic Disease (RHD) is a highly contagious and fatal disease of wild and domestic European rabbits (Oryctolagus cuniculus). RHD is caused by a calicivirus (genus Lagovirus, family Caliciviridae), a non-enveloped small round RNA virus with only one major capsid protein (VP60). There is only one serotype of RHDV which consists of two subtypes: RHDV (wild type) and RHDVa. It was first described in 1984 in China. The disease is characterized by a peracute course and high mortality rates; the predominant pathological alteration is haemorrhagic necrosis of the liver. Common diagnosis methods for the detection of RHDV are haemagglutination, ELISA and immunoelectron microscopy. RHDV can be confirmed by the detection of the virus or viral antigen in tissues from rabbits that have died of the disease. The liver is the organ of choice due to the large amount of virus produced there and semi-purified or crude extracts of homogenized tissue provide the basic material for the diagnostic test. The ELISA test shows very good levels of specificity and sensitivity for this purpose.

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 VP60 de RHDV mediante la técnica de inmunohistoquímica. (IHC) e IB (J. Gen. Virol. 1998;79:1901-9).

Detection of RHDV VP60 protein by Immunohistochemistry technique.(IHC) and IB (J. Gen. Virol. 1998;79:1901-9).

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
1A2	IgG ₁	VP60

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.17.RHD.B1A2
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.17.RHD.I1A2

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