



Rotavirus

Anticuerpo Monoclonal específico de vp6 de Rotavirus A Rotavirus A vp6 specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

Los rotavirus pertenecen a la familia Reoviridae. Su genoma codifica para seis proteínas estructurales (VP1-VP4, VP6 y VP7) y seis proteínas no estructurales (NSP1-NSP6). El virión está formado por tres capas proteicas que conforman la cápsida: externa (VP4 y VP7), media (VP6) y el core o interna (VP2). Los rotavirus son considerados, junto a coronavirus, como una de las principales causas de diarreas víricas en las explotaciones de animales de carácter intensivo, en todo el mundo. La sintomatología clínica, el diagnóstico y la epidemiología, es similar para todas las especies de animales domésticos. La importancia de las infecciones varía, desde cuadros subclínicos, pasando por enteritis de diferentes grados, hasta infecciones mortales. Normalmente es una infección que afecta únicamente a animales jóvenes (entre las semanas 1 y 8 de vida), si bien las infecciones durante la primera semana de vida son más raras.

Rotaviruses belong to the Reoviridae family. Their genome codifies for six structural proteins (VP1-VP4, VP6 & VP7) and 6 non-structural ones (NS1-NS6). The virion consists of 3 layers: the external capsid (VP4 & VP7), the middle layer (VP6) and the core (VP2). Neonatal diarrhoeas have a complex etiology. Among those agents implicated in this syndrome, rotavirus and coronavirus appear to be of major importance. Rotavirus is an etiologic agent of diarrhoea throughout the world. Moreover, it has been demonstrated that rotaviruses are a major cause of neonatal diarrhoea in most species of animals, including humans. Clinical signs range from mild to severe diarrhoea resulting in depression, dehydration and, occasionally, death. The severity of the disease may be influenced by co-infections with other enteropathogens as well as by environmental factors.

PRESENTACIÓN / FORMAT

Disponible en dos presentaciones / Two formats available:

PRESENTACION / FORMAT	CANTIDAD / QUANTITY	CONCENTRACIÓN / CONCENTRATION (aproximada / approximated)	REFERENCIA / REFERENCE
Sobrenadante / Supernatant	5 ml	10-20 µg / ml	M.10.RT.B1JF10
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.10.RT.11JF10

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

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 hybridoma 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 VP6 de rotavirus tipo A mediante ELISA

Detection of VP6 of Rotavirus type A by ELISA

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
1JF10	IgG _{2a}	VP6 (Rotavirus-A)