



ADV

Anticuerpo Monoclonal específico de gB de ADV gB ADV specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

La enfermedad de Aujeszky está causada por el Herpesvirus porcino tipo 1 (Herpesvirus suis) perteneciente al género Varicelovirus, subfamilia Alphaherpesviridae, familia Herpesviridae. Es un virus con envuelta de 150 nm de diámetro, de cápsida icosaédrica de 100nm de diámetro y compuesta de 162 capsómeros. El genoma es DNA lineal de doble cadena de 125-235Kpb. Las principales glicoproteínas de la envuelta son: gE, gB, gN, gM, gC, gI, gD and gG.

El virus es altamente contagioso y afecta al sistema nervioso central y otros órganos tales como tracto respiratorio de casi todos los mamíferos excepto humanos. La enfermedad de Aujeszky es principalmente una enfermedad de cerdos los cuales actúan como reservorio natural del virus que luego infectará a huéspedes secundarios como vacas, ovejas, cabras, perros, gatos y otros felinos. El virus se transmite por contacto directo entre animales siendo la fuente de infección la saliva y las descargas nasales. Otras vías de infección son agua, comida, ropa, calzado y vehículos.

Aujeszky's disease (AD) is caused by porcine Herpesvirus type 1 (Herpesvirus suis), a member of the Herpesviridae family, subfamily Alphaherpesvirinae, genera Varicelovirus. The virus has a 150 nm in diameter envelope, and contains an icosahedral nucleocapsid of about 100 nm in diameter, which is composed of 162 capsomers. The genome is linear dsDNA of, 125-235 kbp in size. The main glycoproteins included in the envelope are: gE, gB, gN, gM, gC, gI, gD and gG

The virus is highly contagious and infects the central nervous system and other organs, such as the respiratory tract, in virtually all mammals except for humans and the tailless apes. Aujeszky's disease is primarily a disease of swine, which serves as a reservoir and are the principal source of natural infections for a diverse range of secondary hosts, including cattle, sheep, goats, dogs, cats, and many feral species. Humans are refractory. The virus is transmitted by direct contact between animals, with saliva and nasal discharges being the source. Other ways of transmission are water, feed, buckets, clothing, boots and vehicles.

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 de gB de ADV mediante la técnica de ELISA

Detection of ADV gB by ELISA technique.

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
2EF1	IgG ₁	gB

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.11.ADV.B2EF1
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.11.ADV.I2EF1

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