



BoHV-1 (IBRV)

Anticuerpo Monoclonal específico de gE de IBRV gE IBRV specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

La rinotraqueitis bovina infecciosa está causada por el herpesvirus bovino tipo 1 (BoHV-1). El virus pertenece al género Varicellovirus de la subfamilia Alphaherpesvirinae, familia Herpesviridae. El genoma es ADN bicatenario que codifica para unas 70 proteínas. Las glicoproteínas se localizan en la envoltura superficial del virión. Se puede diferenciar en los subtipos 1.1, 1.2a, 1.2b y 1.3. Se ha clasificado de nuevo a BoHV-1.3, que es un agente neuropatógeno, como BoHV-5. Después de un período de incubación de 2-4 días, aparece una notable rinorrea de tipo seroso, tialorrea, fiebre, inapetencia y postración. La infección genital puede originar vulvovaginitis o balanopostitis. Muchas infecciones siguen un curso subclínico. El virus penetra en el animal por vía nasal y se replica en las membranas mucosas del tracto respiratorio superior y en las amígdalas. Después se disemina por la conjuntiva y alcanza el ganglio trigémino. En una infección genital, el BoHV-1 se replica en la membrana mucosa de la vagina o del prepucio, y se establece de forma latente en los ganglios sacros. El ADN del virus permanece en las neuronas de los ganglios, probablemente durante toda la vida del hospedador. El estrés puede inducir la reactivación de la infección latente.

Infectious bovine rhinotracheitis is caused by bovine Herpesvirus 1(BoHV-1). BoHV-1 is a member of the genus Varicellovirus in the subfamily Alphaherpesvirinae, which belongs to the Herpesviridae family. The viral genome is a double-stranded DNA that encodes for about 70 proteins. The viral glycoproteins, are located in the envelope on the surface of the virion.. BoHV-1 can be differentiated into subtypes 1.1, 1.2a and 1.2b. After an incubation period of 2-4 days, serous nasal discharge, salivation, fever, lack of appetite and depression become evident. Within a few days the nasal and ocular discharges change to mucopurulent. Genital infection can lead to pustular vulvovaginitis or balanopostitis. However, most infections run a very mild or subclinical course. After nasal infections, the BoHV-1 replicates in the mucous membranes of the upper respiratory tract and in the tonsils. Subsequently, the virus disseminates to the conjunctiva and reaches the trigeminal ganglia. After genital infection, the BoHV-1 replicates in the mucous membranes of the vagina or prepuce, and becomes latent in the sacral ganglia. The viral DNA remains in the neurons of the ganglia, probably for the entire life of the host (status of latency). Stress can induce reactivation of the latent infection.

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.12.IBR.B3BA7
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.12.IBR.I3BA7

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

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 gE de IBRV 1 mediante la técnica de ELISA.
Detection of gE protein of IBRV 1 by ELISA technique.

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
3BA7	IgG ₁	gE (BoHV-1)