



HSV

Anticuerpo Monoclonal específico de gC de HSV1 gC HSV1 specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El virus del herpes simplex tipo 1 es el principal causante de la gingivostomatitis herpética y de la queratoconjuntivitis herpética. Perteneciente al género simplexvirus, subfamilia Alfaherpesviridae, familia Herpesviridae, es un virus de cápsida icosaédrica, con tegumento alrededor y una membrana externa con espículas en su superficie. El genoma es DNA lineal de doble cadena de entre 120 y 230 Kpb. Las principales glicoproteínas de la envuelta son: gB, gC, gD, gE, gG, gH, gI, gK, gL, y gM. De la infección primaria a través de la piel, boca u ojos, el virus puede penetrar en las terminales nerviosas sensoriales periféricas para llegar a los ganglios sensoriales donde se establece una infección latente que puede reactivarse por diferentes causas. La recurrencia es autolimitante y desaparece espontáneamente, pero en otros casos se puede llegar a producir queratitis herpética desembocando en ceguera. En algunos casos, puede llegar al SNC llegando incluso a causar encefalitis y muerte.

Herpesvirus simplex type 1 is the main agent that causes herpetic gingivostomatitis and herpetic keratoconjunctivitis. It belongs to the simplexvirus genus within the Alphaherpesviridae subfamily, Herpesviridae family. The virus has an icosahedric capsid, a tegument surrounding the capsid and an external membrane with spicules. Its genome consists of a single, linear molecule of double stranded DNA between 120 and 230 kbp. The main proteins in the envelope are: gB, gC, gD, gE, gG, gH, gI, gK, gL, y gM. After a primary infection in skin, eyes or mouth the virus can penetrate in the peripheral neurons and reach the peripheral ganglia establishing latent infections that may reactivate to cause recurrent lesions. Recurrence is self-limiting and disappears spontaneously; nevertheless in some cases it may produce herpetic keratitis and blindness. Rarely, the virus spreads to de CNS to cause encephalitis and death.

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 myelome X63/Ag8653 cells. The IgG has been purified by affinity chromatography, showing a purity of 99%.

APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección la proteína gC de HSV1 mediante la técnica de Inmunofluorescencia (IF) y ELISA.

Detection of HSV1 gC protein by Immunofluorescence (IFA) and ELISA techniques.

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
3A10	IgG _{2a}	gC (HSV1)

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.30.HSV.B3A10
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.30.HSV.I3A10

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