



HSV

Anticuerpo Monoclonal específico de gC de HSV2

gC HSV2 specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El virus del herpes simplex tipo 2 es un virus retransmisión sexual causante de ulceración genital y lesiones vesiculares en adultos. En neonatos, la infección puede llegar a ser letal. Perteneciente al género simplexvirus, subfamilia Alfa herpesviridae, 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, 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.

The Herpes simplex virus type 2 (HSV-2) infection is usually transmitted sexually and can cause recurrent and painful genital ulcers. In neonates the infection is potentially lethal. 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 the virus can penetrate in the peripheral neurons and reach the peripheral ganglia establishing latent infections that may reactivate to cause recurrent lesions.

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 la proteína gC de HSV2 mediante la técnica de Inmunofluorescencia (IF) y ELISA.

Detection of HSV2 gC protein by Immunofluorescence (IFA) and ELISA techniques.

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
1AH4	IgG ₁	gC (HSV2)

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.B1AH4
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.30.HSV.I1AH4

PRODUCTO DESARROLLADO POR INGENASA / PRODUCT DEVELOPED BY INGENASA

Inmunología y Genética Aplicada, SA
C/ Hermanos García Noblejas 39
28037. MADRID



IT-73840
IT-73780
ISO 14001:2015
9191.INGE
ISO 9001:2015
9175.ING2

Tel.: + 34- 91 3680501
Fax: +34- 91 4087598
www.ingenasa.com

Última revisión / Last review: 250117