



CTV

Anticuerpo Monoclonal específico de CTV CTV specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El virus de la tristeza de los cítricos (CTV) pertenece al género *Closterovirus* de la familia *Closteroviridae*. Es un virus filamentoso que consiste en una cadena de RNA sencilla y polaridad positiva protegido por una cápsida formada por dos proteínas: CP1 y CP2. El virus infecta especialmente a miembros del género *Citrus* y algunas especies de otros géneros de la familia *Rutaceae* y se transmite mecánicamente con dificultad y por algunos áfidos.

Citrus Tristeza Virus (CTV) belongs to the genus Closterovirus, in the Closteroviridae family. It is a filamentous virus with a single stranded positive RNA protected by a capsid that consists of 2 proteins: CP1 & CP2.. This virus infects most varieties of Citrus and a few species in certain other genus of the family Rutaceae and it is transmitted mechanically with difficulty and in a semi-persistent manner by a some aphid species.

APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección de CTV mediante la técnica de ELISA

Detection of CTV by ELISA technique.

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.20.CTV.B3CA5
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.20.CTV.I3CA5

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%.

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
3CA5	IgG _{2b}	CTV

PRODUCTO DESARROLLADO POR INGENASA / PRODUCT DEVELOPED BY INGENASA

REFERENCIAS / REFERENCES

Use of specific MAbs for diagnosis of Citrus Tristeza Virus. Vela C. et al. (1988) Proc. Conf. IOCV, 10th. OICV

Production and characterization of monoclonal antibodies specific for Citrus Tristeza Virus and their use for diagnosis. Vela C. et al J. Gen. Virol (1986), 67:91-96

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



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

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