



PVX

# Anticuerpo Monoclonal específico de PVX

## PVX specific Monoclonal Antibody

### INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El virus latente de la patata (PVX) pertenece al género Potexvirus de la familia Alphaflexiviridae. El virión tiene forma filamentosa y contiene una cadena de RNA sencilla de polaridad positiva. Las partículas virales son flexibles y constan de 1270 réplicas aproximadamente de la proteína M ensambladas en hélice. Infecta más de 240 especies en 16 familias, siendo los principales hospedadores, la familia Solanaceae. Se transmite principalmente por contacto mecánico y se dispersa rápidamente a través de la savia. Su distribución en el mundo es muy amplia estando presente en casi todas las áreas de cultivo de patatas.

Potato Virus X (PVX) belongs to the genus Potexvirus in the Alphaflexiviridae family. The virion is filamentous and contains one molecule of positive- sense single stranded RNA. The viral particles are flexuous filaments and contain approximately 1270 copies of the M protein arranged in an helix. The virus infects more than 240 species in 16 families; the majority of hosts are in the Solanaceae family. This virus transmission is mainly by mechanical contact and it is quickly transmitted via sap. The virus has a worldwide distribution, being present in most potato-growing areas.

### APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección de PVX mediante la técnica de ELISA

*Detection of PVX by ELISA technique.*

### 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
3CB9	IgG <sub>1</sub>	PVX

### 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.20.PVX.B3C9
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.20.PVX.I3C9

### 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](http://www.ingenasa.com)