



PVY

# Anticuerpo Monoclonal específico de PVY

## PVY specific Monoclonal Antibody

### INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El virus del mosaico severo de la patata (PVY) pertenece al género Potyvirus de la familia Potyviridae. El virión tiene forma filamentosa y contiene una cadena de RNA sencilla de polaridad positiva. Las partículas virales son flexibles y constan de réplicas de la proteína M ensambladas en hélice. El rango de hospedadores se limita principalmente a las Solanaceas aunque también se ven afectados algunos miembros de las familias Amaranthaceae, Chenopodiaceae, Compositae y Leguminosae. Se transmite principalmente por contacto mecánico y a través de áfidos. Su distribución en el mundo es muy amplia y causa importantes pérdidas económicas en algunos cultivos de Solanaceas.

*Potato Virus Y (PVY) belongs to genus Potyvirus in the Potyviridae family. The virion is filamentous and contains one molecule of positive-sense single stranded RNA. The viral particles are flexuous filaments and contain copies of the M protein arranged in an helix. The host range is mainly limited to the Solanaceae but some members of the Amaranthaceae, Chenopodiaceae, Compositae and Leguminosae are susceptible. The virus is mainly transmitted mechanically and by some aphid specie. The virus has a worldwide distribution and causes an important economic loss in solanaceous crops.*

### APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección de PVY mediante la técnica de ELISA

*Detection of PVY by ELISA technique.*

### PRESENTACIÓN / FORMAT

Disponible en dos presentaciones / Two formats available:

PRESENTACIÓN / FORMAT	CANTIDAD / QUANTITY	CONCENTRACIÓN / CONCENTRATION (aproximada / approximated)	CANTIDAD / QUANTITY
Sobrenadante / Supernatant	5 ml	10-20 µg / ml	M.20.PVY.B10E3
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.20.PVY.I10E3

PRODUCTO DESARROLLADO POR INGENASA / PRODUCT DEVELOPED BY INGENASA

### REFERENCIAS / REFERENCES

Preparation of additional MABs for detection and discrimination of PVY isolates infecting potato. A. Sanz et al. Potato Research 33 (1990) 635-375

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)

Última revisión / Last review: 250117