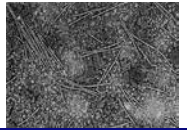
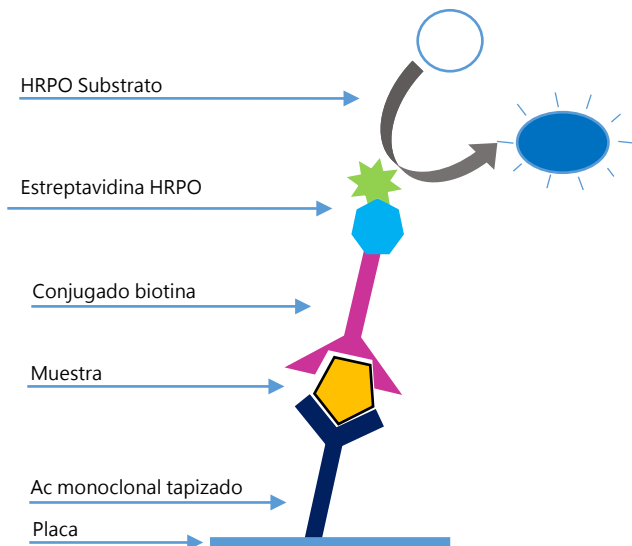


INgezim PVY R.20.PVY.K2



INgezim PVY es un ensayo enzimático de doble anticuerpo para la detección del virus del mosaico severo de la patata (PVY).



BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Placas tapizadas con anticuerpos monoclonales específicos de PVY. Las muestras se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si la muestra contiene el virus de la Y de la patata, éste será capturado por los anticuerpos monoclonales anti-PVY tapizados.
3. Al añadir los mismos anticuerpos conjugados con Biotina, éstos se unirán al antígeno capturado en el caso de que la muestra sea positiva.
4. Para detectar esta unión, se añade Estreptavidina conjugada con Fosfatasa Alcalina.
5. La unión Estreptavidina-biotina se detecta mediante reacción colorimétrica tras la adición de sustrato específico de Fosfatasa Alcalina.

APLICACIÓN

Detección del virus Y de la patata en extracto de plantas.

ESPECIFICIDAD y SENSIBILIDAD

Se analizaron extractos de 200 tubérculos de patata y 25 de plantas de pimientos infectados con aislados no clasificados de PVY por INgezim PVY y un ELISA DAS que utiliza un anticuerpo policlonal (PACELISA-DAS). Se analizaron también extractos de plantas sanas para determinar especificidad. Todas las muestras infectadas dieron resultados positivos por ambos tests siendo negativas las plantas sanas.

Se ha demostrado que el ensayo es capaz de detectar 29 aislados estudiados de PVY^O, PVY^C y PVY^N.

Preparation of additional monoclonal antibodies for detection and discrimination of potato virus Y isolates infecting potato. Potato Research. 1990; 365-375. A. Sanz et al.

COMPOSICION DEL KIT

- Anticuerpo monoclonal específico de PVY para tapizado
- Anticuerpo monoclonal específico de PVY conjugado a biotina
- Estreptavidina-Fosfatasa- Alcalina.



1000 DETERMINACIONES 5000 DETERMINACIONES

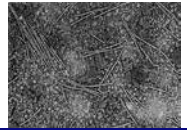
PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA



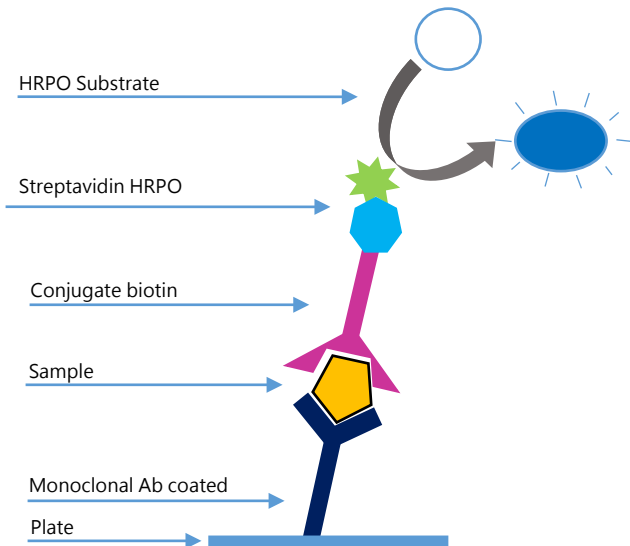
CADUCIDAD: **24 meses**
Conservado a -20°C

Ed. 020217

INgezim PVY R.20.PVY.K2



INgezim PVY is a Double Antibody Sandwich immunoenzymatic assay for the detection of Potato Virus Y (PVY).



TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with monoclonal antibodies specific of PVY. Samples are added and incubated.
2. If the sample contains PVY virus it will be captured by the specific MAb to PVY coating the plate.
3. After the addition of a biotin-conjugated MAb specific of PVY, it will bind to the antigen in case the sample was positive.
4. In order to detect this reaction, an Alkaline-Phosphatase conjugated Streptavidin is added.
5. The complex Streptavidin-biotin is detected by the development of a colorimetric reaction after the addition of an Alkaline-Phosphatase specific substrate.

APPLICATION

Detection of Potato Virus Y in plant extracts.

SPECIFICITY AND SENSITIVITY

Extracts of 200 potato tubers and extracts of 25 pepper plants, infected with unclassified PVY isolates, were tested by INgezim PVY and by a ELISA_DAS using a polyclonal antibody. Healthy plants were also tested in order to determine the specificity. All infected samples gave positive results, and negative results the healthy ones by both tests.

It has been demonstrated that the assay is able to detect 29 isolates studied (PVY^O, PVY^C y PVY^N).

Preparation of additional monoclonal antibodies for the detection and discrimination of potato virus Y isolates infecting potato. Potato Research. 1990; 365-375. A. Sanz et al.

COMPOSITION OF THE KIT

- PVY specific monoclonal antibody for coating
- PVY specific Biotin conjugated monoclonal antibody
- Streptavidin-Alkaline-Phosphatase.

1000
DETERMINATIONS

5000
DETERMINATIONS



PRODUCT MANUFACTURED IN INGENASA



IT-73840 ISO 14001:2015 ISO 9001:2015
IT-73780IT- 9191.INGE9 9175.ING29

SHELF LIFE: **24 months**
Stored at -20°C

Ed. 020217