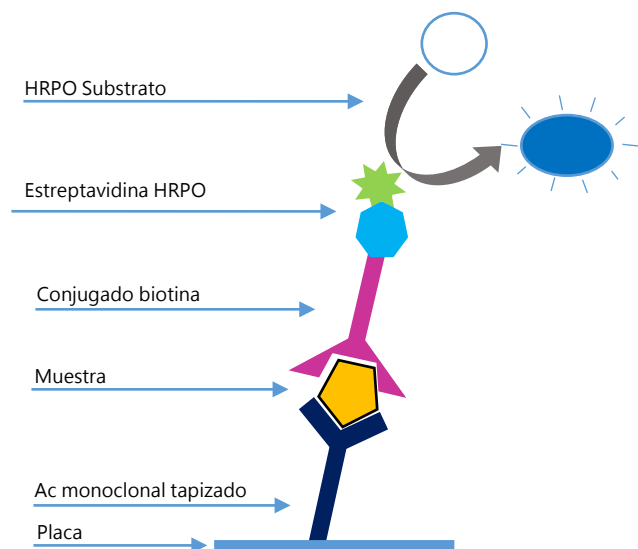


## INgezim SHARKA

R.20.PPV.K2



**INgezim SHARKA** es un ensayo enzimático de doble anticuerpo para la detección del virus de la SHARKA (Plum Pox Virus, PPV).



### BASE TÉCNICA DEL KIT

1. Placas tapizadas con anticuerpos monoclonales específicos de PPV. Las muestras se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si la muestra contiene el virus de la Sharka, éste será capturado por los anticuerpos monoclonales anti-PPV 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 substrato específico de Fosfatasa-Alcalina.

### APLICACIÓN

Detección del virus de la Sharka en extracto de plantas frutales.

### ESPECIFICIDAD y SENSIBILIDAD

Para este estudio se analizaron 7 aislados diferentes de PPV (1.20, 3.3, 3.4, 5,15, Rankovic, A1, 24.4.SE) previamente catalogados con un ELISA DAS comercial que utiliza un policlonal específico de PPV conjugado con fosfatasa alcalina. El ensayo fue capaz de detectar los siete aislados como positivos manteniéndose el control como negativo en todos los casos (Production and characterization of monoclonal antibodies to Plum Pox Virus and their use in differentiation of Mediterranean isolates. Arch Virol. 1994; 135(3-4):293-304. López-Moya JJ et al).

### COMPOSICION DEL KIT

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



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA



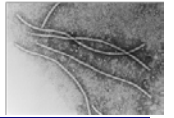
1000 DETERMINACIONES      5000 DETERMINACIONES

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

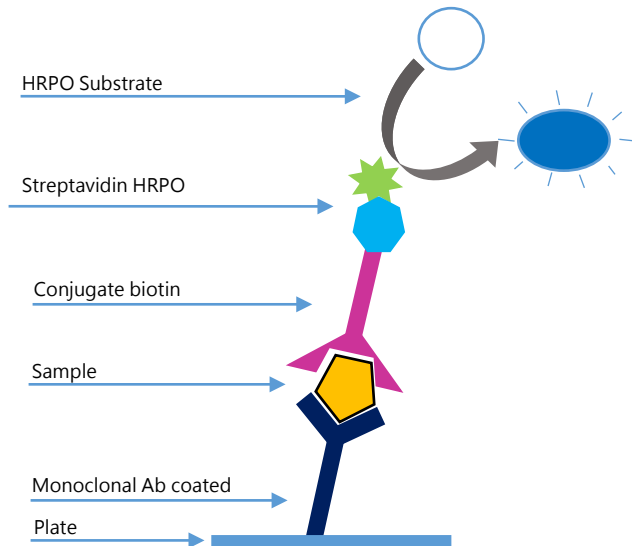
Ed.020217

## INgezim SHARKA

R.20.PPV.K2



**INgezim SHARKA** is a Double Antibody Sandwich immunoenzymatic assay for the detection of SHARKA virus (Plum Pox Virus, PPV).



### TECHNICAL BASIS OF THE KIT

1. Plates are coated with specific monoclonal antibodies to PPV. Samples are added and incubated.
2. If the sample contains Sharka virus it will be captured by the specific MAB of PPV coating the plate.
3. After the addition of a biotin-conjugated MAB specific to PPV, it will bind to the antigen in case the samples were 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 Plum Pox Virus in plant extracts.

### SPECIFICITY AND SENSITIVITY

For this study, 7 different PPV isolates (1.20, 3.3, 3.4, 5,15, Rankovic, A1, 24.4.SE) previously classified by a commercial DAS ELISA which uses a polyclonal specific of PPV alkaline phosphatase as conjugate, were analyzed. The assay was able to detect the seven isolates as positive and being the control negative in all cases (Production and characterization of monoclonal antibodies to Plum Pox Virus and their use in differentiation of Mediterranean isolates. Arch Virol. 1994;135(3-4):293-304. López-Moya JJ et al).

### COMPOSITION OF THE KIT

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



1000  
DETERMINATIONS

5000  
DETERMINATIONS

PRODUCT MANUFACTURED IN INGENASA



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

Ed.020217