

La técnica de PCR permite la detección específica y sensible de patógenos de plantas, cuando otros métodos de ensayo no están disponibles o se necesita un segundo método, a menudo exigido en los protocolos de diagnóstico recomendados por Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO). Además de reactivos de PCR para la amplificación de ADN de bacterias en plantas, fitoplasmas y hongos, estamos introduciendo nuestros nuevos **kits completos de reacción de PCR de ARN** para PCR transcriptasa inversa de virus ARN en plantas.

- ✓ Método de diagnóstico específico y sensible
- ✓ Listo para usar, rápido y rentable
- ✓ Condiciones optimizadas y evaluadas para la reacción de amplificación
- ✓ Envíos a temperatura ambiente - ¡no es necesario el hielo seco!
- ✓ Fabricado bajo condiciones de certificación de sistemas de gestión de la calidad (ISO 9001: 2008)

Sets de PCR y Kits completos de reacción para amplificación del ADN

Los sets de PCR contienen una premezcla, incluyendo los patógenos específicos primers y dNTPs para 100 reacciones de PCR, con controles positivos y controles negativos para 10 reacciones.

Los kits completos de reacción de PCR incluyen una premezcla, controles positivos y negativos, ADN polimerasa y tampones. Su muestra de ADN * se somete a un sistema de PCR pre-probado y evaluado además se proporciona un protocolo detallado.

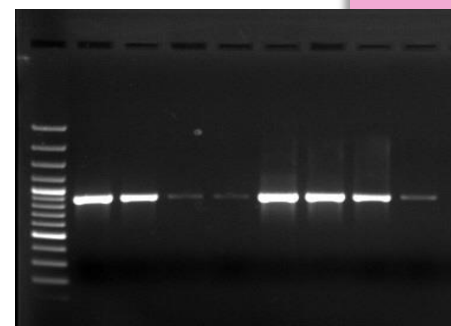


¡Un tubo - Un paso - kits completos de reacción PCR de ARN

Los kits contienen una transcriptasa inversa termoestable y un Hot-Start ADN polimerasa, los patógenos específicos primers y dNTPs, controles positivos y negativos basados en ADN para la reacción de PCR.



Kits PCR Contenido:	Kits completos de reacción PCR	Kits completos de reacción ARN PCR
Uso previsto:	Amplificación de ADN a partir de bacterias, hongos, fitoplasmas	Transcripción inversa del ARN y la amplificación subsecuente de cADN de virus de ARN
Premezcla (Primers, dNTPs)	✓	✓
ADN-Polimerasa	✓	✓
RT-ARN Polymerasa	-	✓
10 x Tampón de reacción	✓	✓
PCR-grado del agua	✓	✓
Ditiotreitol(DTT)	-	✓
Control positivo (basado ADN)	✓	✓
Control negativo (basado ADN)	✓	✓



(* Los reactivos de aislamiento para ADN o ARN no están incluidos en el kit, refiérase a las marcas reconocidas)

La serie de test rápido LOEWE®FAST está diseñado para la detección fiable y específica de patógenos de plantas en cuestión de minutos. Como herramienta de diagnóstico independiente estos tests proporcionan la evaluación rápida y sencilla del material vegetal sospechoso en el campo o en el invernadero sin necesidad de laboratorio o personal de un laboratorio especializado.



- ✓ Rápido - fácil - en el punto
- ✓ Detección específica de patógenos en plantas en cuestión de minutos
- ✓ El test se realiza en el campo o en el invernadero sin necesidad de un laboratorio
- ✓ Kits básicos de LOEWE®FAST incluyen:
 - 5 casetes de test de un solo uso
 - 5 tubos pre - llenados con tampones de extracción/sample buffer
 - 5 pipetas de un solo uso para la aplicación de la muestra
- ✓ Otros tamaños de paquetes también están disponibles
- ✓ Disponible para un mayor número de patógenos

Los métodos de preparación de muestras para los tests LOEWE®FAST depende del material vegetal a ensayar.

Método 1: Test de la presencia de patógenos en plantas sin síntomas utilizando una muestra mixta:

Recoger aproximadamente 1 g de material de hoja de diferentes partes de la planta, homogeneizar el tejido en una bolsa de plástico, llenar con 10 ml de solución de 1 x PBS (cat. nro. LF700BU / 01) y mezclar.

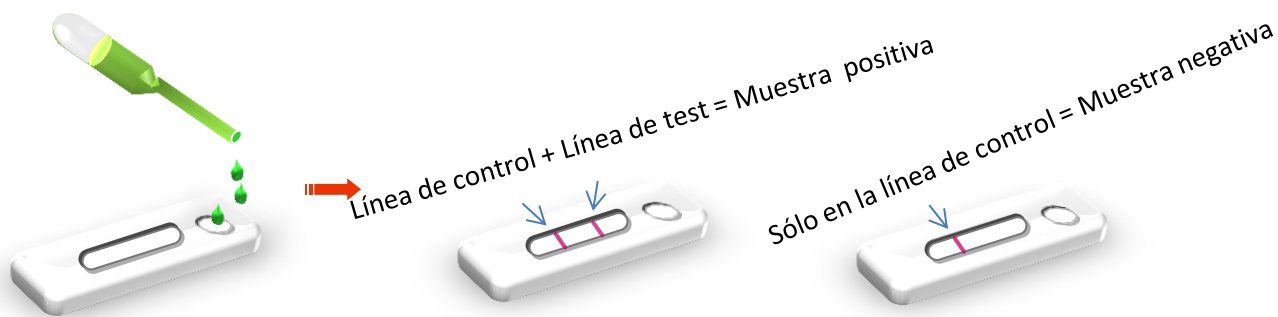
Aplicar 3 gotas (o 100 µl) de la savia de la planta diluida al tubo pre-llenado con el tampón de la muestra y mezclar bien.

Método 2: Identificación de patógenos en plantas con síntomas:

Mediante el uso de la tapa del tubo de pre-llenado de tampón de muestra, perforar un trozo de una hoja con sintomá o quitar aproximadamente 0,5 cm² de tejido y colocarlo en el tubo de pre-llenado con el tampón de la muestra.

Homogeneizar el tejido en el tubo. Ofrecemos por separado micro-morteros adecuados para la homogeneización (cat. nro. LF07810).

¡Por favor encuétreanos en Facebook para un vídeo demostrativo "Como - hacer"!



Productos de ELISA

En enfermedades de plantas el diagnóstico de ELISA (Enzyme-linked Immunosorbent Assay, Ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas) es el método más común para la detección de fitopatógenos, como virus y bacterias. LOEWE® ofrece una gama de más de 150 productos de ELISA de alta calidad para la detección específica y sensible de enfermedades de plantas. Los reactivos de ELISA pueden suministrarse como ELISA sets o kits completos. Todos los reactivos necesarios, tampones o Buffers y placas también están disponibles por separado.

Sets de ELISA

Contiene IgG y AP-conjugado y se suministran de 100, 300, 500, y para más patógenos de 1000 y 5000 unidades de tests.

Una unidad de ensayo o test corresponde a un pocillo de la placa de ELISA.

Los reactivos se optimizan y se evalúan sólo por un volumen de ensayo de 200µl, si no se indica lo contrario en el manual del test, lo que garantiza la máxima precisión, repetibilidad y sensibilidad.

Kits completos de ELISA

Disponible para 96, 480, y 960 tests. Los kits contienen todos los reactivos de ELISA, controles, tampones o Buffers y las placas de ELISA o módulos para realizar el ensayo de ELISA:

Componentes	formato para 96 tests	formato para 480 tests	formato para 480 tests
Anticuerpo	0.1 ml	0.5 ml	1.0 ml
Anticuerpo-AP-conjugado	0.1 ml	0.5 ml	1.0 ml
Control positivo	10 tests	10 tests	20 tests
Control negativo	10 tests	10 tests	20 tests
Coating Buffer	1 litro	1 litro	1 litro
Buffer o tampón de lavado	1 x 5 litro	1 x 5 litro	2 x 5 litro
Conjugado/Sample Buffer	1 x 1 litro	2 x 1 litro	4 x 1 litro
Sustrato Buffer (5x)	1 x 25 ml	1 x 25 ml	2 x 25 ml
Tween 20	10 ml	10 ml	10 ml
Placas de ELISA alto-enlace	12 Módulos de 8	5 placas	10 placas
Lámina de sellado	1	5	10

Controles positivos y negativos de ELISA

Los controles negativos están elaborados de una planta hospedera sana y han sido probados por la ausencia del respectivo patógeno. Ellos se liofilizan y son suficientes para 10 pocillos de ensayo. Los controles positivos están hechos de material vegetal infectado o cultivos bacterianos, si no se indica lo contrario. Ellos se liofilizan y son suficientes para 10 pocillos de ensayo. Controles positivos inactivados probados se someten además por la ausencia de infectividad. **Los controles del "método" no patógenos inespecíficos se venden para algunos patógenos de cuarentena.**

Antisueros para Inmunofluorescencia

Ofrecemos una amplia gama de antisueros policlonal de cabra y conejo, anticuerpos en fluorescencia secundaria marcados, así como slides múltiples y cubiertas de slides para estudios de inmunofluorescencia:

- ✓ Antisueros y controles
- ✓ Fluorescencias secundaria marcada y Anticuerpos (FITC or Cy3™)
- ✓ Slides múltiples well
- ✓ Cubierta de slides

