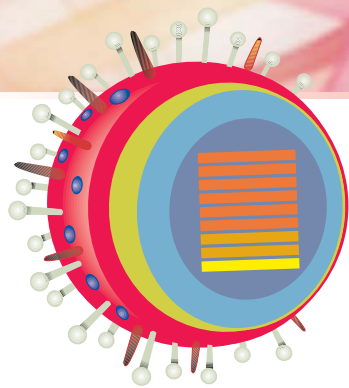


Todas las ventajas de la
Biología Molecular en un Test Rápido

Speed-oligo®

Quick Visual Oligochromatography

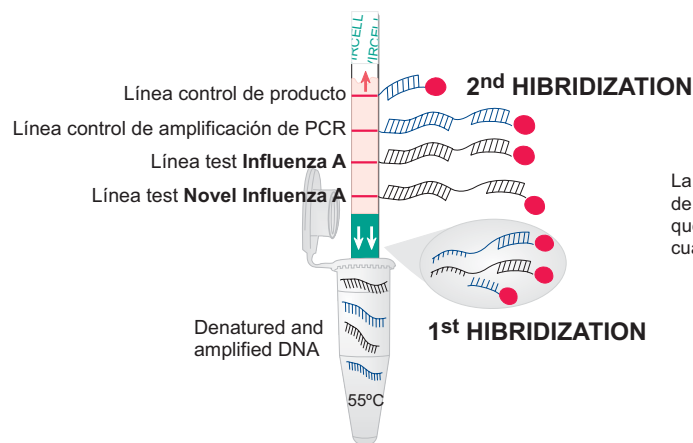


ref. SP015

2ª GENERACIÓN

SPEED-OLIGO® NOVEL INFLUENZA A H1N1

Speed-oligo® permite un análisis visual y directo, a través de una tecnología simple que ofrece resultados en tan sólo unos minutos. Está basado en una técnica de PCR acoplada a un test rápido para una **detección inmediata, altamente sensible y específica.**

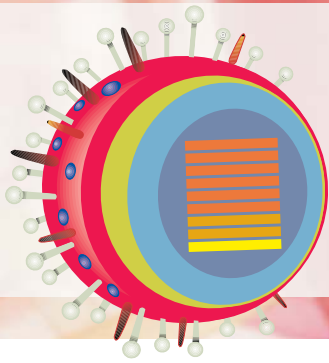


La **doble hibridación** evita la detección de fragmentos inespecíficos amplificados que conduciría a falsos positivos en cualquier otra técnica

Los productos desnaturalizados de la PCR (amplicón específico del microorganismo y amplicón control) se diluyen en solución de hibridación y se ponen en contacto con la tira.

Al difundir a lo largo de la tira, los amplicones específicos y control reaccionan con las sondas complementarias unidas a oro coloidal.

Al alcanzar la zona de visualización, los complejos de amplicones específicos y control con los conjugados de oro, reaccionan con una segunda sonda fijada sobre la membrana originando la banda coloreada. El exceso de conjugado libre reacciona con una sonda complementaria en la línea control.



ref. SP015

2ª GENERACIÓN!



SPEED-OLIGO®

NOVEL INFLUENZA A H1N1

308 muestras testadas
estudio de prestaciones disponible

Descripción de producto

Ensayo oligocromatográfico para la detección cualitativa del nuevo virus influenza A H1N1 (nH1N1) en muestras clínicas.

Fundamento del método

Método basado en la amplificación de un fragmento específico de un gen del virus influenza A nH1N1, que permite el diagnóstico rápido de infecciones producidas por el virus influenza A nH1N1.

Contenido del kit

El kit contiene 40 tests e incluye todos los reactivos necesarios para llevar a cabo la reacción de PCR y el paso de detección.

Material necesario y no incluido

El usuario debe proveerse de un kit de extracción de ARN y de un kit de reversotranscripción. También es necesario otro material común en laboratorios de Biología Molecular que se especifica en las instrucciones de uso del producto.

Instrumentación necesaria

Speed-oligo® necesita un equipamiento mínimo. Con sólo un termociclador (convencional o rápido) y un termobloque es posible realizar la técnica. Estos instrumentos son muy habituales en los laboratorios de Biología Molecular y no es necesario que se utilicen en exclusiva para este producto.

Caducidad

La caducidad de todos los productos Speed-oligo® es de 1 año desde la fecha de fabricación.

Condiciones de almacenamiento

Los productos Speed-oligo® se deben conservar entre 2 y 8°C. El PCRMix necesario se incluye ya preparado y dispensado en varios viales con presentación liofilizada. No se requieren condiciones especiales de transporte.

Duración del test

Speed-oligo® destaca por su rapidez. En tan solo 5 minutos se produce la hibridación de las tiras y se da paso a la lectura e interpretación de los resultados de una manera sencilla, usando la tarjeta de lectura e interpretación que se incluye en el kit.

La duración del total de la técnica, incluyendo los procesos de extracción de ARN y retrotranscripción, es de 1 hora y 30 minutos aproximadamente.

Prestaciones

En un estudio de 308 muestras realizado en colaboración con el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada se han obtenido unos datos que muestran 100% de especificidad y 97,9% de sensibilidad para influenza A nH1N1 y 100% de especificidad y 99% de sensibilidad para influenza A.

SPEED-OLIGO® NOVEL INFLUENZA A H1N1 obtiene un 99% de concordancia frente a qRT-PCR y no presenta reacciones cruzadas con otros tipos de influenza u otros virus.

Otros beneficios

Técnica altamente específica por su doble hibridación. Los oligonucleótidos de las sondas complementarias del amplicón específico y control, se inmovilizan en la membrana. El método de detección se lleva a cabo por una doble hibridación, por una parte con las sondas inmovilizadas y por otra con un marcador de oro coloidal. La doble hibridación evita la detección de fragmentos inespecíficos amplificados que conduciría a falsos positivos en cualquier otra técnica.

Evita el uso de sustancias peligrosas. Speed-oligo® incorpora todas las ventajas de la Biología Molecular a un test rápido, evitando el uso del bromuro de etidio, empleado tradicionalmente en la detección de productos de PCR. Su nueva tecnología resuelve de una manera rápida y sencilla el revelado y la interpretación de la técnica de PCR.

Otras referencias Speed-oligo®

La línea de productos Speed-oligo® incluye un amplio rango de parámetros en formato de test único o multitest. Visite nuestra página web para conocer más sobre nuestros kits para el diagnóstico de meningitis bacteriana, micobacterias, estreptococo grupo B, chagas, neumonía bacteriana, *Chlamydomphila pneumoniae*, *Legionella pneumophila* y *Mycoplasma pneumoniae*.

Diseñado y fabricado por



Polígono Ind. Dos de Octubre. Plaza Domínguez Ortiz, 1. 18320 Santa Fé. Granada. España.
Tel: +34 958 441264 Fax: +34 958 510712 sales@vircell.com www.vircell.com