

Innovative design, smart combination...

all the advantages of Molecular Biology in a quick detection



Speed-oligo®

Quick Visual Oligochromatography

Speed-oligo® permite un análisis visual y directo, a través de una técnica 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.**



Multitests

Meningitis bacteriana

| Referencia | Contenido | |
|------------|---|----------|
| SP006 | SPEED-OLIGO® BACTERIAL MENINGITIS 3 líneas test para <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> y <i>Neisseria meningitidis</i> | 24 tests |

Bordetella pertussis

| Referencia | Contenido | |
|------------|--|----------|
| SP011 | SPEED-OLIGO® BORDETELLA 2 líneas test para <i>B. pertussis</i> / <i>B. holmesii</i> y <i>B. pertussis</i> | 40 tests |

Influenza A

| Referencia | Contenido | |
|------------|--|----------|
| SP015 | SPEED-OLIGO® NOVEL INFLUENZA A H1N1 2 líneas test para influenza A e influenza A H1N1 pandémica | 40 tests |

Micobacterias

| Referencia | Contenido | |
|------------|---|----------|
| SP005 | SPEED-OLIGO® MYCOBACTERIA* 7 líneas test para complejo <i>M. tuberculosis</i> , complejo <i>M. avium/intracellulare/scrofulaceum</i> , complejo <i>M. chelonae/abscessus</i> , <i>M. fortuitum</i> , <i>M. kansasii</i> , <i>M. goodii</i> y <i>Mycobacterium</i> genus (Para identificación en cultivo) | 40 tests |
| SP016 | SPEED-OLIGO® DIRECT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS 2 líneas test para <i>Mycobacterium</i> genus y <i>M. tuberculosis</i> complex (Para muestra directa) | 40 tests |

Tests individuales

Chlamydomphila pneumoniae

| Referencia | Contenido | |
|------------|--|----------|
| SP003 | SPEED-OLIGO® CHLAMYDOMPHILA PNEUMONIAE | 40 tests |

Estreptococo Grupo B

| Referencia | Contenido | |
|------------|-------------------------------------|----------|
| SP004 | SPEED-OLIGO® GROUP B STREPTOCOCCUS* | 40 tests |

Legionella pneumophila

| Referencia | Contenido | |
|------------|-------------------------------------|----------|
| SP002 | SPEED-OLIGO® LEGIONELLA PNEUMOPHILA | 40 tests |

Mycoplasma pneumoniae

| Referencia | Contenido | |
|------------|------------------------------------|----------|
| SP001 | SPEED-OLIGO® MYCOPLASMA PNEUMONIAE | 40 tests |

Productos Combi

Neumonía bacteriana

| Referencia | Contenido | |
|------------|---|----------|
| SP008 | SPEED-OLIGO® BACTERIAL PNEUMONIA COMBI 3 tipos de tiras para <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> y <i>Mycoplasma pneumoniae</i> (3x8 tests) | 24 tests |

* Los reactivos para una extracción rápida se incluyen en el kit

CARACTERÍSTICAS

- Resultados rápidos en sólo 55 minutos
- Fácil de usar - evita el uso de sustancias tóxicas
- Rentable - requiere un equipamiento mínimo
- Presentación liofilizada - reduce los costes de transporte
- PCR mix preparado - previene contaminaciones
- CE marked (IVD)

Innovative design, smart combination...
all the advantages of Molecular Biology in a quick detection

Speed-oligo®
Quick Visual Oligochromatography

Speed-oligo® permite un análisis visual y directo a través de una técnica 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.**



Esta nueva técnica, desarrollada por Vircell, tiene lugar en 3 pasos: extracción del ADN, amplificación del par de oligos específicos (PCR) y detección del producto amplificado con la tira.

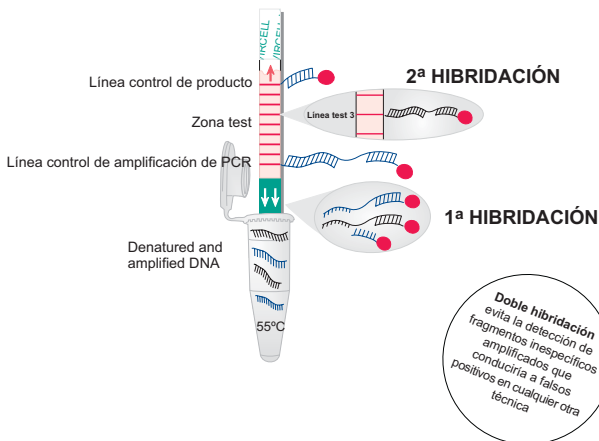
Speed-oligo® contiene todos los reactivos necesarios para la reacción de PCR y el paso de detección.

Fundamento del método

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.



Speed-oligo® es una técnica muy 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.

Speed-oligo® es una de las técnicas de biología molecular más asequibles del mercado

Desde su concepción, Speed-oligo® se ideó como una técnica capaz de acercar las ventajas de la biología molecular al trabajo diario de la mayoría de los laboratorios de diagnóstico. Para información sobre precios contacte con su distribuidor.

Speed-oligo® requiere mínimo equipamiento

Speed-oligo también se considera una técnica asequible por el escaso equipamiento que requiere. Con tan solo un termociclador y un termobloque, instrumentos muy habituales en los laboratorios de hoy en día, es posible realizar la técnica completa. Además, estos instrumentos pueden ser compartidos con otras técnicas que se realicen en el laboratorio, evitando así problemas de espacio.

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.

Speed-oligo® es una tecnología muy sencilla que requiere muy poca manipulación

El Departamento de Investigaciones y Desarrollo de Vircell ha buscado el máximo de prestaciones pero siempre manteniendo la simplicidad de la técnica. No se requieren conocimientos específicos ni experiencia previa para llevar a cabo e interpretar la técnica.

Otro de los principales intereses del equipo que ha desarrollado Speed-oligo® ha sido mantener el nivel de manipulación al mínimo. El producto contiene todos los reactivos necesarios para desarrollar la técnica, incluyendo PCR mix preparado, en presentación liofilizada. Esta característica supone un importante ahorro de tiempo y evita posibles contaminaciones.

Speed-oligo® 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.

Speed-oligo® ofrece posibilidades de diagnóstico multitest

La doble hibridación que caracteriza la tecnología Speed-oligo® permite ofrecer el diagnóstico de varios parámetros en una misma tira. Este concepto puede resultar muy útil en casos como la identificación de micobacterias o en la detección del agente causal de la meningitis bacteriana.

Diseñado y producido por

vircell
MICROBIOLOGISTS

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