

PNEUMOCYSTIS JIROVECI

Kit de PCR en tiempo real preciso y fiable para la detección de *Pneumocystis jirovecii*

PNEUMOCYSTIS JIROVECI REALTIME PCR KIT

Kit de PCR en tiempo real para detectar ácido nucleico de *Pneumocystis jirovecii* (PJI) en muestras de lavado broncoalveolar humano.

- PCR Multiplex de 2 dianas en un solo tubo de reacción por muestra.
- Contiene 4 estándares de cuantificación que permiten distinguir la invasión de la colonización, así como el seguimiento del tratamiento.
- Control interno para supervisar el arrastre de inhibidores de amplificación y su correcta configuración.
- Control humano que permite monitorizar el rendimiento y la calidad de la extracción de la muestra.
- Adecuado para termocicladores qPCR de 3 canales (FAM, HEX/VIC y Cy5)
- Presentación predispensada y liofilizada en tubos para asegurar la estabilidad y reducir costes de transporte.



Ref. RTPCR027-LP

PNEUMOCYSTIS JIROVECII

Kit de PCR en tiempo real precisos y fiables para la detección de *Pneumocystis jirovecii*

APLICACIONES

El lavado broncoalveolar humano (BAL) es la muestra más común

CONTENIDO

Mezcla única, solución de reconstitución y control negativo. Además, el kit contiene 4 estándares de cuantificación que pueden utilizarse como control positivo. La mezcla incluye cebadores de control interno/sondas para controlar el arrastre de inhibidores de amplificación y la correcta configuración de la amplificación.

COMPATIBILIDAD

Sistemas de extracción:

BioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (MagNA Pure System), TANBead (Maelstrom 4800 y 9600), Thermo Fisher Scientific (KingFisher Flex) y Bruker (GenoExtract 12), entre otros.

Termocicladores de Realtime PCR:

Bio Rad (CFX96 Touch™), Thermo Fisher Scientific (QuantStudio 5) y Azure (Cielo 6), entre otros.

DIANAS

| | Diana | Canal |
|------------------------------|-----------------------|---------|
| Pneumocystis jirovecii (PJI) | ADNmt SSU y ADNmt LSU | FAM |
| ADN Humano | ARNasa P | HEX/VIC |
| Control Interno (CI) | ADN Exógeno | Cy5 |

RENDIMIENTO

| | Sensibilidad | Especificidad | No. de muestras |
|------|--------------|---------------|-----------------|
| PJII | 98% | 100% | 111 |

INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

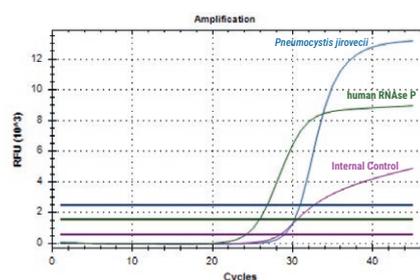
| Descripción | Referencia | Clasificación | Contenido |
|--|-------------|-------------------------|-----------|
| PNEUMOCYSTIS JIROVECII REALTIME PCR KIT | RTPCR027-LP | CE ₀₁₂₃ IVDR | 48 tests |
| RESPIRATORY SWAB MATRIX NEGATIVE CONTROL | MC110 | RUO | 10 tests |

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

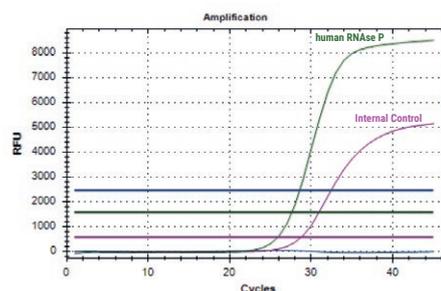
El KIT PCR EN TIEMPO REAL PNEUMOCYSTIS JIROVECII permite realizar dos tipos de análisis:

- **Análisis cuantitativo:** el kit incluye 4 estándares de cuantificación (QS1-QS4) que pueden ser utilizados para generar una curva estándar y determinar la concentración de ADN PJI en la muestra.
- **Análisis cualitativo:** los estándares de cuantificación incluidos en este kit pueden utilizarse como control positivo para el análisis cualitativo.

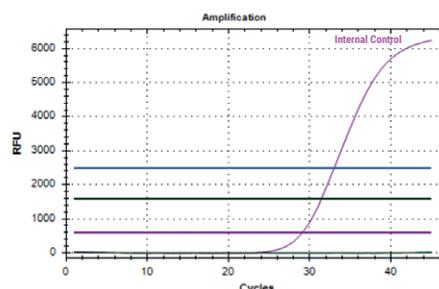
MUESTRA POSITIVA PARA PJI



MUESTRA NEGATIVA PARA PJI



CONTROL NEGATIVO DEL KIT



Vircell, S.L. Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8. 18016 Granada, España. info@vircell.com
Vircell Spain, S.L.U. Pol. Ind. Dos de Octubre, Plaza Domínguez Ortiz 1. 18320 Santa Fe, Granada
Delegación Madrid: 913 457 903. Delegación Barcelona: 933 099 530. www.vircell.com

