

KIT PCR PNEUMOCYSTIS JIROVECI, CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS Y ASPERGILLUS



Kit para la detección cualitativa de *Pneumocystis jiroveci*, *Cryptococcus neoformans* y *Aspergillus* spp. en esputo mediante PCR en tiempo real. Incorpora control interno RNase P, reactivos listos para usar y controles positivo/negativo para garantizar resultados fiables. Su límite de detección de 500 copias/mL y la ausencia de reactividad cruzada la convierten en una herramienta precisa para laboratorios que necesitan identificar infecciones respiratorias fúngicas con rapidez y seguridad.

Presentación: Caja 48 pruebas.

SKU: 270523S3140

Categorías: [Diagnóstico Molecular](#), [Kits qPCR](#)

Etiquetas: [kit qpcr Aspergillus](#), [kit qpcr Cryptococcus](#), [kit qpcr pneumocytis](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Kit de PCR diseñado para detectar 3 patógenos fúngicos críticos en esputo al mismo tiempo: *Pneumocystis jiroveci*, *Cryptococcus neoformans* y *Aspergillus* spp. Incluye un control interno RNase P, reactivos listos para usar y controles externos que aseguran la validez de cada corrida. Su límite de detección de 500 copias/mL y su alta especificidad permiten obtener resultados fiables incluso en muestras complejas. Es una herramienta ideal para laboratorios que requieren rapidez, precisión y

estandarización en el diagnóstico fúngico.

Características principales

- Detección simultánea de 3 patógenos respiratorios críticos en un único ensayo.
- Control interno RNase P para validar extracción, calidad de muestra y ausencia de inhibidores.
- Reactivos listos para usar, reduciendo tiempos de preparación y riesgo de error.
- Alta especificidad, sin reactividad cruzada con bacterias, virus respiratorios ni hongos no diana.
- Límite de detección bajo (500 copias/mL) para identificar infecciones en fases tempranas.
- Compatible con plataformas PCR habituales (ABI 7500, MA6000, SLAN 96P e Iponatic).
- Estabilidad garantizada con almacenamiento a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ y hasta 3 ciclos de congelación/descongelación.
- Incluye controles positivos y negativos, asegurando la validez de cada prueba.
- Procedimiento estandarizado, ideal para laboratorios con alto volumen de muestras.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Detalle
Tecnología	PCR en tiempo real con sondas fluorescentes
Dianas	<i>Pneumocystis jiroveci</i> , <i>Cryptococcus neoformans</i> , <i>Aspergillus</i> spp.
Tipo de muestra	Esputo
Volumen de reacción	50 μL (5 μL muestra + 45 μL Master Mix)
LOD	500 copias/mL
Controles incluidos	Control positivo, control negativo, control interno RNase P
Canales de detección	FAM (PCP), HEX (CN), ROX (Asp), CY5 (IC)
Ciclos PCR	45 ciclos
Compatibilidad	ABI 7500, MA6000, SLAN 96P e Iponatic
Almacenamiento	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Formatos disponibles	24 test / 48 test

¿Qué detecta exactamente el kit *PJ-CN-Asp*?

Detecta ADN de *Pneumocystis jiroveci*, *Cryptococcus neoformans* y *Aspergillus* spp. mediante PCR en tiempo real.

¿Qué tipo de muestra se utiliza?

Espujo profundo recogido en condiciones estandarizadas.

¿Incluye control interno?

Sí, incorpora un control interno RNase P para validar extracción y ausencia de inhibición.

¿Es compatible con mi equipo PCR?

El kit está validado en ABI 7500, MA6000 y SLAN 96P. Si usas otra plataforma, podemos ayudarte a verificar compatibilidad.

¿Cuál es el límite de detección?

500 copias/mL, adecuado para infecciones en fases tempranas.

¿El kit es IVD?

Sí, es un producto para diagnóstico in vitro y uso profesional.

¿Incluye reactivos para extracción?

No. Se recomienda el kit Sansure S10016E para extracción de ácidos nucleicos.

¿Necesitas apoyo para implementar u optimizar tu rutina molecular?

Si deseas asesoramiento técnico, soporte en validación analítica o ayuda para integrar nuevos ensayos en tu flujo de trabajo,

contacta con nuestros expertos en genética molecular

Estaremos encantados de acompañarte en cada paso.