

SARS-CoV-2/FLU A/ FLU B/ RSV

Detección molecular

Cribado multiplex de virus respiratorios

SARS-CoV-2/FLU A/FLU B/RSV REALTIME PCR KIT

Transcripción inversa y amplificación en tiempo real de ácidos nucleicos en un solo paso para la detección de SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B y RSV en muestras respiratorias.

- PCR multiplex para la detección de 4 virus respiratorios en un solo tubo de reacción por muestra.
- Control endógeno *RNAse P* humano para detectar una toma de muestra incorrecta o su posible degradación.
- Adecuado para termocicladores qPCR de 5 canales: FAM, Quasar 705 (Cy5.5), Cy5, HEX (VIC), Texas Red (ROX).
- Resultados rápidos y fiables en menos de 2 h.
- Presentación liofilizada para asegurar la estabilidad y reducir costes de transporte.
- Diferentes presentaciones para mayor comodidad del usuario: viales y placas divisibles predispensadas.
- Doble diana para SARS-CoV-2 conforme con las directrices internacionales: OMS, CDC y ECDC*.
- Totalmente alineado con los algoritmos diagnósticos de la OMS y el ECDC, que recomiendan el **cribado molecular inicial de virus respiratorios** como primer paso en el diagnóstico de la gripe.



Ref. RTPCR021



Ref. RTPCR021-LPD

* Organización Mundial de la Salud, Center for Disease Control Atlanta EEUU, European Center for Disease Control.

SARS-CoV-2/FLU A/FLU B/RSV

Detección molecular

CONTENIDO



Mezcla única, solución de reconstitución, control positivo y control negativo. La mezcla incluye un control interno humano para la validación de la muestra, que permite detectar una recogida inadecuada o la degradación de la muestra.

Formatos del kit:

Ref. RTPCR021 contiene 6 viales de vidrio con master mix liofilizado. Los tubos de reacción no están incluidos.

Ref. RTPCR021-LPD incluye tapones y 96 tiras desprendibles de 8 tubos de 0,1 ml con master mix liofilizado predispensado.

APLICACIONES



Escobillones orofaríngeos y nasofaríngeos, aspirados traqueales, lavado broncoalveolar (BAL) y saliva. El uso de muestras de saliva ha sido validado únicamente para la detección de SARS-CoV-2.

¿POR QUÉ PCR PARA EL DIAGNÓSTICO?



Durante la **temporada de infecciones respiratorias**, múltiples virus circulan de forma simultánea y presentan síntomas clínicos similares. El **diagnóstico molecular** permite una detección rápida y precisa, facilitando un diagnóstico diferencial fiable.

Un **enfoque molecular escalonado** permite a los laboratorios combinar el **cribado multiplex** con el **subtipado de influenza A**, aportando información epidemiológica clave cuando más se necesita.



Ref. RTPCR037-LP-R

INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

| Descripción | Referencia | Clasificación | Contenido |
|--|---------------|-------------------------|-----------|
| SARS-COV-2 / FLU A / FLU B / RSV REALTIME PCR KIT | RTPCR021 | CE ₀₁₂₃ IVDR | 96 tests |
| SARS-COV-2 / FLU A / FLU B / RSV REALTIME PCR KIT | RTPCR021-LPD | CE ₀₁₂₃ IVDR | 96 tests |
| FLU A SUBTYPING REALTIME PCR KIT | RTPCR037-LP-R | RUO | 24 tests |
| AMPLIRUN® TOTAL SARS-CoV-2/ FluA/FluB/RSV CONTROL (SWAB) | MBTC031-R | CE | 10 viales |
| RESPIRATORY SWAB MATRIX NEGATIVE CONTROL | MC110 | - | 10 viales |

DIANAS



| | Diana | Canal |
|------------------|--------------------|----------------------|
| SARS-CoV-2 | Gen N | FAM |
| Influenza A | Gen M | HEX/VIC |
| Influenza B | Gen NS1 | Cy5 |
| RSV | Gen L | Texas Red/ROX |
| Internal control | Gen RNasa P | Q705/Cy5.5 |

RENDIMIENTO



| | Sensibilidad | Especificidad | N.º de muestras |
|------------|--------------|---------------|-----------------|
| SARS-CoV-2 | 99% | 100% | 687 |
| InfA | 98% | 100% | 106 |
| InfB | 98% | 100% | 103 |
| RSV | 97% | 100% | 231 |

KITS ADICIONALES



Quando se detecta influenza A, el **FLU A SUBTYPING REALTIME PCR KIT (RTPCR037-LP-R)** permite la diferenciación rápida de los subtipos más relevantes: **A(H1N1)pdm09**, **A(H3N2)** y **A(H5)**, aportando información clave para entender qué está circulando y **apoyar la vigilancia epidemiológica y la toma de decisiones** durante la temporada de gripe, especialmente cuando la actividad es alta o se adelanta.

- Compatible con **termocicladores qPCR de 4 canales**: 3 subtipos de influenza A y control interno (RNasa P).
- Master mix y control positivo **lioofilizados**, que garantizan estabilidad y reducen los costes de transporte.
- **Tipo de muestra**: escobillones nasofaríngeos/orofaríngeos humanos.