



TAAG C51 CoronaFlu Panel SPID

Kit de RT-qPCR para la detección de SARS-CoV-2, Influenza A e Influenza B en formato listo para usar

USO PREVISTO

Detección de SARS-CoV-2, Influenza A e Influenza B en ARN recuperado desde muestras de hisopado nasofaríngeo, orofaríngeo, nasales, de saliva o ambientales, en laboratorios de análisis clínico de baja o alta complejidad.

PRINCIPALES INDUSTRIAS



Clínicas y
Hospitales



Centros de
salud



Laboratorios
Clínicos



Ambiental

PRINCIPIO

PCR en tiempo real para la detección de los genes N1 (Nucleocápside) de SARS-CoV-2, M1 (Matriz) de Influenza A, NS2 (Nonstructural 2) de influenza B y el gen humano RP (ARNasa P) como control interno. El ARN viral es aislado desde la muestra y transcrito a ADNc. Luego, es detectado mediante RT-qPCR utilizando sondas fluorescentes para el reconocimiento específico de cada secuencia

TABLA 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Genes objetivo	N1 (Nucleocápside) de SARS-CoV-2, M1 (Matriz) de Influenza A, NS2 (Nonstructural 2) de influenza B, y gen humano RP (ARNasa P) como control interno.
Desempeño analítico	Límite de detección: 10 ¹ copias genómicas/μL de SARS-CoV-2, 10 ¹ copias genómicas/μL de Influenza A y 10 ⁴ copias genómicas/mL de Influenza B Especificidad: 100% para SARS-CoV-2, 100% para Influenza A y 100% para Influenza B
Muestras validadas	Muestras de saliva, superficies, hisopado nasofaríngeo, orofaríngeo y nasal
Tiempo	PCR - 95 min
Tecnología	RT-qPCR multiplex
Química de detección	Sonda fluorescente (Canales de detección FAM, HEX, CY5 y ROX)

CONTENIDO DEL KIT

- 12 strips de PCR pre-cargados
- Control positivo y negativo
- Protocolo rápido

ALMACENAJE

- Almacenar a -20°C
- Vida media: 12 meses
- Proteger de la exposición directa a la luz

RECONOCIMIENTOS Y CERTIFICACIONES

- Fabricado bajo un sistema de gestión acreditado por la norma ISO 13485

VALIDACIÓN CIENTÍFICA

El límite de detección fue obtenido por diluciones seriadas en un repertorio de muestras SARS-CoV-2, Influenza A e Influenza B negativas, artificialmente contaminadas con Contaminadas con partículas virales inactivadas, previamente cuantificadas. La concentración más baja a la cual el ARN de cada virus alcanzó una tasa de detección $\geq 95\%$ fue de 10 copias genómicas/ μl para SARS-CoV-2, 10 copias genómicas/ μl para Influenza A y 10 copias genómicas/ μl para Influenza B.

La **inclusividad** fue determinada mediante el alineamiento de cada partidor y sonda contra las secuencias completas de cada virus. Tanto los partidores como sondas poseen un 100% de identidad con las secuencias respectivas.

Los resultados de validación se muestran en la siguiente tabla:

Validación científica del kit de PCR TAAG C51 CoronaFlu Panel

	Límite de detección LoD	Especificidad
SARS-CoV-2	1×10^1	100%
Influenza A	1×10^1	100%
Influenza B	1×10^1	100%

INFORMACIÓN DE ORDEN

Catálogo #	Producto	Formato
V-CP04-1	TAAG C51 CoronaFlu Panel SPID	96 reacciones

INFORMACIÓN DE ORDEN – PRODUCTOS ADICIONALES

Catálogo #	Producto	Tamaño	Descripción
V-CT01-1	TAAG S11 VTB	100 tubos VTB + 100 tómulas	Dispositivo de almacenamiento, estabilización y transporte de muestras virales
V-CX03-1	TAAG X12 Q-Beads	100 criotubos con 0.25 g de resina Q-Beads	Resina para la estabilización y extracción de ARN. Previsto para su uso junto al kit TAAG S11 VTB
V-CX02-1	TAAG X11 Q-Pure	100 tubos VTB-Q + 100 tómulas	Dispositivo de almacenamiento, estabilización, transporte y extracción de ARN

Este producto se encuentra sujeto a los términos y condiciones de TAAG Genetics, que pueden ser encontrados en <http://www.taag-genetics.com/terms>

TAAG Genetics

Río Refugio 9641, Pudahuel, Santiago de Chile

Teléfono: +56 2 29 353216

Email: contact_CL@taag-genetics.com

Web: www.taag-genetics.com/cl/covid-products

