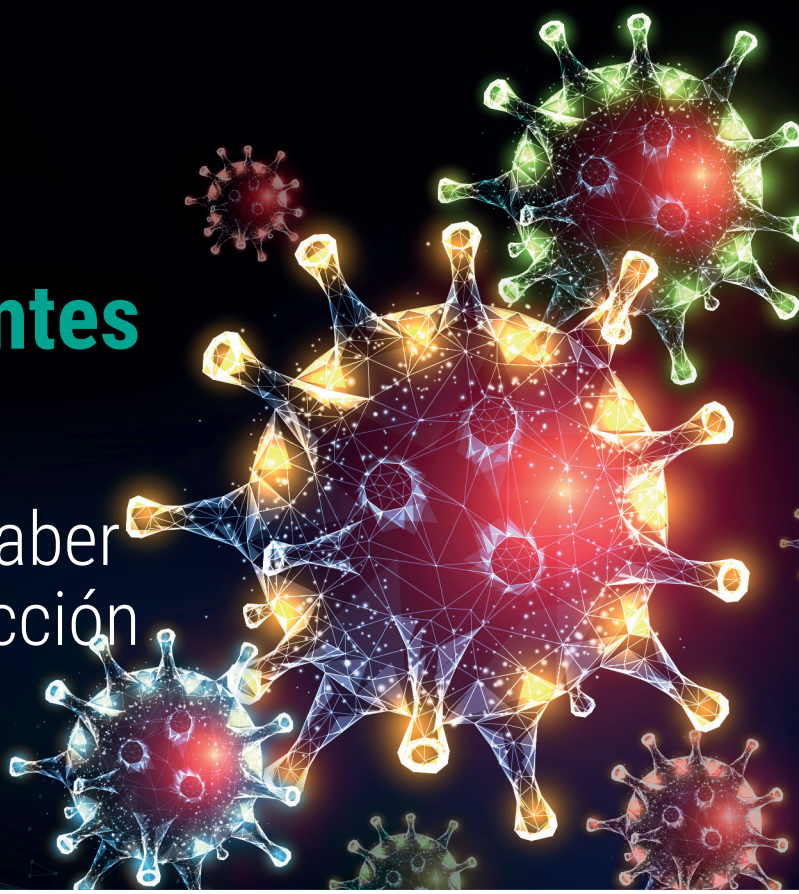
SARS-CoV-2
Variantes Emergentes de Interés

Todo lo que necesita saber en un solo tubo de reacción



SARS-COV-2 VARIANTS REALTIME PCR KIT

Transcripción inversa y amplificación, en tiempo real y en un solo paso, de ácidos nucleicos para la detección de SARS-CoV-2 y la identificación de sus principales variantes de interés para la salud pública.

- PCR Multiplex de 4 dianas en un solo tubo de reacción por muestra.
- Identificación de las **principales variantes de interés de SARS-CoV-2**, B.1.1.7 (Reino Unido), B.1.351 (Sudáfrica), B.1.1.28.1 (P.1) (Brasil) y B.1.525 (Nigeria), por presencia y/o ausencia de dianas específicas.
- **Control endógeno *ARNasa P* humano** para detectar una toma de muestra incorrecta o su posible degradación.
- Adecuado para **termocicladores qPCR de 4 canales**: FAM, HEX (VIC), Texas Red (ROX) y Cy5.
- Resultados rápidos y confiables en **menos de 2 horas**.
- **Presentación liofilizada** para asegurar la estabilidad y reducir costes de transporte.
- **Diferentes presentaciones** para mayor comodidad del usuario: viales y tiras predispensadas.

Ref. RTPCR010-LP

VIRCELL Molecular

SARS-CoV-2
Variantes Emergentes de Interés

DIANAS

	Diana	Canal
SARS-CoV-2 (genérico)	**gen *N***	**Texas Red/ROX**
SARS-CoV-2 (variante)	**gen *S* – N501**	**FAM**
SARS-CoV-2 (variante)	**gen *S* – H69/V70**	**HEX/VIC**
Control Interno (CI)	**gen humano *ARNasa P***	**Cy5**

CONTENIDO

Master mix único, Solución de reconstitución, Control positivo y negativo. El mix incluye cebadores/sondas de control interno para la validación de muestras humanas que permite detectar una toma de muestra incorrecta o su posible degradación.

Formatos del Kit:

Ref. RTPCR010 contiene 6 viales de vidrio con master mix liofilizado. No incluye tubos de reacción.

Ref. RTPCR010-LP contiene tapones y 12x8 tiras de PCR con el mix predispensado.

APLICACIONES

Escobillón orofaríngeo/nasofaríngeo y saliva. Alternativamente se puede usar aspirado traqueal y lavado broncoalveolar (BAL).

COMPATIBILIDAD

Sistemas de extracción:

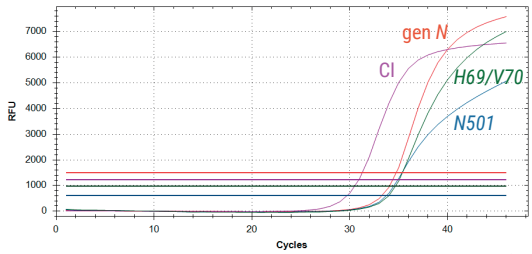
Qiagen (Viral RNA Mini Kit & MinElute Virus Spin Kit), bioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (MagNA Pure System), TANBead (Maelstorm 9600), ThermoFisher (KingFisher Flex) y Bruker (GenoXtract 12) entre otros.

Termocicladores Realtime PCR:

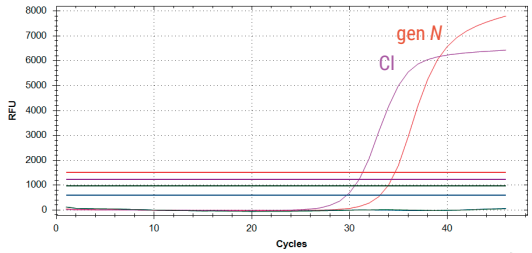
Bio Rad (CFX96), Roche (LightCycler® 96, 480 y COBAS® z480), Agilent (Aria Mx), Applied Biosystems (7500 Fast) y QuantStudio 5, entre otros.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

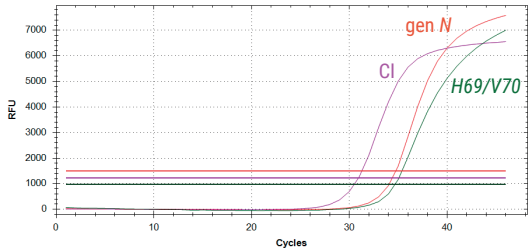
SARS-CoV-2 CEPA SENSIBLE



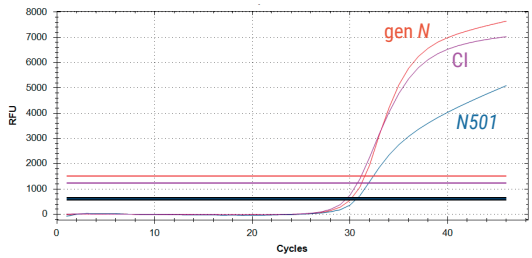
VARIANTE B.1.1.7 (REINO UNIDO)



VARIANTES B.1.351 (SUDÁFRICA)/ B.1.1.28.1 (P.1) (BRASIL)



VARIANTE B.1.525 (NIGERIA)



INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

Descripción	Referencia	Contenido
SARS-COV-2 VARIANTS REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR010/-LP	96 tests
SARS-COV-2 PLUS UK REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR009-LP	96 tests
DIRECT SARS-COV-2 REALTIME PCR KIT	RTPCR002/-LP/-LPP	96 tests
AMPLIRUN® TOTAL SARS-CoV-2 CONTROL (SWAB)	MBTC030	10 viales
RESPIRATORY SWAB MATRIX NEGATIVE CONTROL	MC110	10 viales
AMPLIRUN® SARS-CoV-2 B.1.1.7 RNA CONTROL NEW	MBC138-R	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® SARS-CoV-2 B.1.351 RNA CONTROL NEW	MBC139-R	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® SARS-CoV-2 RNA CONTROL	MBC137-R	12,500-20,000 copias/µl

PMS108-03/21

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

VIRCELL Molecular