



VIASURE Viral Positive controls

VIASURE Viral SARS-CoV-2 Positive Controls están basados en partículas de RNA del virus SARS-CoV-2. Estos controles están diseñados para monitorizar el proceso completo, desde la extracción de ácidos nucleicos hasta su amplificación.



▶ Partículas virales inactivadas. No replicativas y no infecciosas.



▶ Presentación **liofilizada**: transporte y almacenamiento a temperatura ambiente con una vida útil de 24 meses.



▶ Formato **monodosis** para técnicas de detección de ácidos nucleicos.



▶ Rango de concentración final cuantificado por PCR digital: **11.000-110.000 copias por vial**.



▶ **Compatible con los métodos de extracción y kits de PCR más comunes.**

¿Cómo pueden ayudar estos controles en el laboratorio?

- Monitoriza el rendimiento de los equipos.
- Mejora el proceso de diagnóstico: extracción de ácidos nucleicos, amplificación y calidad de detección.
- Permite comparar resultados entre diferentes ensayos y equipos.
- Validar y verificar diferentes ensayos que cumplan con los estándares regulatorios y de calidad.

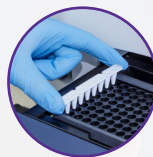
Procedimiento:



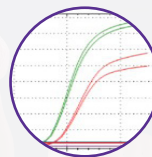
Reconstitución del
Control Positivo viral



Extracción de
ácidos nucleicos



Real-Time PCR



Interpretación
de resultados

Reactivos:

Reactivo/Material	Descripción	Cantidad
Viral Positive Control	Partícula viral no infecciosa liofilizada	4 viales
Viral Rehydration Buffer	Solución para la reconstitución del producto liofilizado	1 vial x 1 mL
Viral Negative Control	Control negativo	4 viales x 1 mL

VIASURE Viral Positive Controls

Kits disponibles:

VIRUS WT

VIASURE Viral SARS-CoV-2 Total Positive Control. VS-VP1SWT

Las secuencias de RNA son homólogas a la cepa Wuhan-Hu-1 del SARS-CoV-2 (GenBank accession number: MN908947.3).

ENSAYOS OMS

VIASURE Viral SARS-CoV-2 Positive Control. VS-VP1NCO

Diseñados para monitorizar el rendimiento de todos los ensayos de RT-qPCR recomendados por la OMS. La secuencia del RNA es homóloga a la del aislado Wuhan-Hu-1 (GenBank accession number: MN908947.3).



► **Compatible con los métodos de extracción de RNA más comunes y los protocolos de RT-qPCR de la OMS:** CDC de China, CDC de EE. UU, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas de Japón, Charité (Alemania), HKU (SAR de Hong Kong) e Instituto Nacional de Salud de Tailandia.

ALPHA

VIASURE Viral SARS-CoV-2 alpha (B.1.1.7) Positive Control. VS-VP1SUK

Diseñado para monitorizar todos los ensayos de RT-qPCR dirigidos a la variante alfa del genoma del SARS-CoV-2. Las secuencias de RNA son homólogas a la cepa hCoV-19-Bangladesh-G039392-2021 (Gisaid: EPI_ISL_890237; GenBank accession number: MW531680).

BETA

VIASURE Viral SARS-CoV-2 beta (B.1.351) Positive Control. VS-VP1SSA

Diseñado para monitorizar todos los ensayos de RT-qPCR dirigidos a detectar la variante beta del genoma del SARS-CoV-2. Las secuencias de RNA son homólogas a la cepa hCoV-19-South Africa-KRISP-EC-K005299-2020 (Gisaid: EPI_ISL_678597).

GAMMA

VIASURE Viral SARS-CoV-2 gamma (P.1) Positive Control. VS-VP1SBR

Diseñado para monitorizar los ensayos de RT-qPCR dirigidos a la variante gamma. Las secuencias de RNA son homólogas a la cepa de SARS-CoV-2 hCoV-19-Italia-ABR-IZSGC-TE30939-2021 (GenBank accession number: MW642248.1).

DELTA

VIASURE Viral SARS-CoV-2 delta (B.1.617.2) Positive Control. VS-VP1SDL

Diseñado para monitorizar los ensayos de RT-qPCR dirigidos a detectar la variante delta. Las secuencias de RNA son homólogas a la cepa de SARS-CoV-2/human/JPN/SARS-CoV-2, B.1.617.2 lineage, Delta variant/2021 (GenBank accession number: OK091006.1).

CerTest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354 · viasure@certest.es
www.certest.es

Para más información y procedimiento de uso, consultar las instrucciones de uso incluidas en este producto.

VIASURE/VP-0922ES

Modification rights reserved. All rights reserved. © CerTest Biotec, S.L.

The products, services and data set out in this document may suffer changes and/or variations on the texts and pictures shown.