VIRCELL Molecular

ARBOVIRUS

Zika, dengue, chikungunya, Oropouche y Mayaro: 5 virus, 2 kits

SOLUCIÓN VIRPLEX® PARA ARBOVIRUS

Dos kits de PCR multiplex en tiempo real para muestras de suero y plasma que permiten identificar cinco arbovirus **con sintomatología parecida**: Zika, dengue y chikungunya, además de los virus emergentes Oropouche y Mayaro.





ZIKV/DENV/CHIKV

1 tubo · 3 virus

Detección de los virus del Zika, dengue y chikungunya en muestras humanas de suero y plasma, con control interno.

RTPCR004: 48 tests
RTPCR004-LP (tiras predispensadas): 96 tests
CE_{0123} IVDR



OROPOUCHE-MAYARO

1 tubo · 2 virus

Detección de arbovirus emergentes con una sintomatología similar a la del dengue, Zika y chikungunya. Para muestras humanas de suero y plasma, con control interno.

RTPCR032-LP-R · 24 tests · RUO
Solo para uso en investigación

- Master mix y control positivo liofilizados
- Resultados en menos de 2 horas
- Control interno MS2 en cada reacción

SOLUCIÓN VIRPLEX® PARA ARBOVIRUS

Diagnóstico molecular multiplex de las fiebres arbovirales

UNA SINTOMATOLOGÍA SIMILAR, CINCO POSIBLES VIRUS

Las infecciones causadas por los virus del dengue, Zika, chikungunya, Oropouche y Mayaro pueden presentar síntomas similares, como fiebre, cefalea, mialgia y exantema La OPS recomienda reforzar el diagnóstico diferencial de Oropouche, especialmente frente al dengue[3]. Las técnicas moleculares permiten identificar el virus causante durante la fase aguda de la infección.

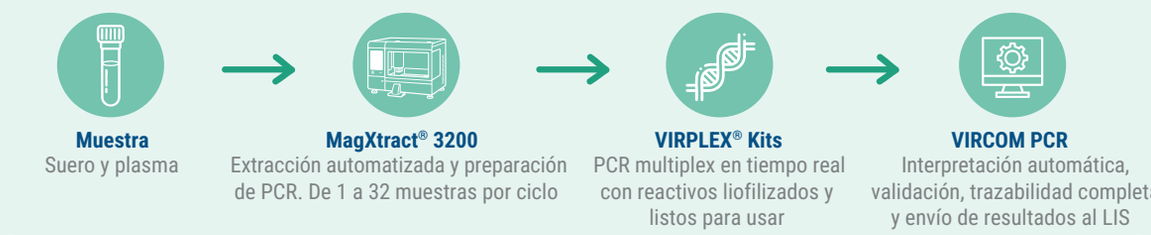
14,4 millones
de casos de dengue notificados a la OMS en 2024, la cifra más alta registrada hasta la fecha[1]

11.201
muertes por dengue notificadas en todo el mundo en 2024[1]

119
países y territorios con transmisión local de chikungunya[2]

16.239
casos confirmados de Oropouche en las Américas en 2024[3]

UNA SOLUCIÓN MOLECULAR COMPLETA, DESDE LA MUESTRA HASTA EL INFORME DE RESULTADOS



Muestra
Suero y plasma

MagXtract® 3200
Extracción automatizada y preparación de PCR. De 1 a 32 muestras por ciclo

VIRPLEX® Kits
PCR multiplex en tiempo real con reactivos liofilizados y listos para usar

VIRCOM PCR
Interpretación automática, validación, trazabilidad completa y envío de resultados al LIS

Controles AMPLIRUN®
Control de calidad a lo largo de todo el proceso

RENDIMIENTO

	Sensibilidad	Especificidad	Nº de muestras
ZIKV	99%	100%	309
DENV	100%	100%	432
CHIKV	99%	100%	362

Sensibilidad analítica - Límite de detección

	copias/ml	copias/reacción
ZIKV	159	3
DENV1	389	7,3
DENV2	453	8,5
DENV3	520	9,8
DENV4	504	9,5
CHIKV	42	0,8

Kit ZIKV/DENV/CHIKV. Kit Oropouche-Mayaro: solo para uso en investigación (RUO); sin alegaciones de rendimiento clínico

INFORMACIÓN DE PRODUCTO Y REFERENCIAS RELACIONADAS

Descripción	Referencia	Clasificación	Contenido
ZIKV/DENV/CHIKV REALTIME PCR KIT	RTPCR004 | RTPCR004-LP	CE_{0123} IVDR	48 tests | 96 tests
OROPOUCHE-MAYARO VIRUS REALTIME PCR KIT	RTPCR032-LP-R	RUO	24 tests
AMPLIRUN® TOTAL ZIKV/DENV/CHIKV CONTROL (PLASMA)	MBTC023	CE	10 viales
AMPLIRUN® ZIKA VIRUS (ASIAN LINEAGE) RNA CONTROL	MBC103-R	RUO	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® ZIKA VIRUS RNA CONTROL	MBC072-R	RUO	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® DENGUE 1, 2, 3 AND 4 VIRUS RNA CONTROLS	MBC055-R a MBC058-R	RUO	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® CHIKUNGUNYA VIRUS RNA CONTROL	MBC099-R	RUO	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® OROPOUCHE VIRUS RNA CONTROL	MBC152-R	RUO	12,500-20,000 copias/µl
AMPLIRUN® MAYARO VIRUS RNA CONTROL	MBC153-R	RUO	12,500-20,000 copias/µl

1. World Health Organization. Dengue: global situation, surveillance and progress – 2024 update. Wkly Epidemiol Rec 2025;100(52):665–78.
2. World Health Organization. Chikungunya epidemiology update, June 2025.
3. Pan American Health Organization. Epidemiological Update: Oropouche in the Region of the Americas, 13 August 2025.

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

PMS110-10/26