

# CHAGAS TESA

Ahora disponible en la  
rutina de su Laboratorio

## CHAGAS TESA VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST

Inmunoensayo quimioluminiscente indirecto (CLIA) para detectar anticuerpos IgG+IgM específicos frente a antígenos excretos-secretados de *Trypanosoma cruzi* (TESA) en muestras de suero o plasma humano.

- Primer kit comercial de antígeno nativo TESA.
- Exo-antígeno presente en la forma infectiva de *T. cruzi*, tanto en fase aguda como crónica.
- Múltiples usos: prueba útil para el cribado, como segunda prueba en paralelo y para el seguimiento de la enfermedad.
- Excelente sensibilidad y especificidad clínica.
- Compatible con el resto del panel VirClia®, que ofrece más de 90 parámetros de enfermedades infecciosas en formato CLIA monotest.
- Solución completa: ensayo que complementa el panel de pruebas de Vircell basadas en antígenos crudos (IFA) y recombinantes (ELISA y VirClia®).



VirClia® MONOTEST - 24 tests

## Fundamentos

Numerosos trabajos científicos demuestran la enorme utilidad de los antígenos TESA como ayuda en diagnóstico de Chagas. Se destaca su elevada sensibilidad y especificidad en comparación con otros antígenos nativos o recombinantes de *T. cruzi*<sup>12</sup>.

Los antígenos TESA aportan un gran valor en el seguimiento de los pacientes infectados, puesto que sus títulos de anticuerpos muestran una alta correlación con el tratamiento y pronóstico de la enfermedad. Hasta ahora, el uso de los antígenos TESA estaba limitado a centros de investigación que los producen por sí mismos para realizar pruebas *in-house*.

**CHAGAS TESA VIRCLIA<sup>®</sup> IgG+IgM MONOTEST** es el primer ensayo monotest automatizado basado en TESA para uso en la rutina del laboratorio. El uso simultáneo de CHAGAS TESA VIRCLIA<sup>®</sup> y CHAGAS VIRCLIA<sup>®</sup> permite resolver el diagnóstico de la enfermedad en el mismo momento, con antígenos nativos y recombinantes, siguiendo las recomendaciones de la OMS.

## Especificaciones Técnicas

La sensibilidad y especificidad clínicas se determinaron ensayando 276 muestras frente a un ELISA comercial.

Nº de muestras	Sensibilidad	Especificidad
276	95%	100%

<sup>1</sup> Berrizbeitia, M. et al. 2013. Trypomastigote of *Trypanosoma cruzi* EXCRETED/SECRETED ANTIGENS (TESA) as useful tools for the diagnosis of Chagas disease. *Saber*, Universidad de Oriente, Venezuela. Vol. 25 Nº 4: 346-357.

<sup>2</sup> Sguassero Y. et al. 2015. Course of Chronic *Trypanosoma cruzi* Infection after Treatment Based on Parasitological and Serological Tests: A Systematic Review of Follow-Up Studies. *PLoS ONE* 10(10): e0139363. doi:10.1371/journal.pone.0139363.z

## El auténtico Monotest

- Pruebas a demanda: **1 tira = 1 prueba informada**. No se requiere nada más.
- **Control de Calidad individual por monotest**, sin necesidad de controles o calibraciones adicionales.
- Protocolo automatizado en sistema **Random Access** con resultados en 1 hora.
- **Resultados en el mismo día**, sin externalizar resultados ni acumular muestras.



## Utilidad Clínica

- Prueba inicial de cribado por su alta sensibilidad y especificidad.
- Prueba en paralelo con ensayos basados en antígenos recombinantes tal y como recomienda la OMS.
- Prueba de tercera opinión para resolver discrepancias.
- Seguimiento de pacientes tratados con medicamentos anti-parasitarios.



## Información y productos relacionados

Referencia	Descripción	Tipo de antígeno	Contenido
VCM099	CHAGAS TESA VIRCLIA <sup>®</sup> IgG+IgM MONOTEST <b>NUEVO</b>	TESA nativo	24 tests
VCM008	CHAGAS VIRCLIA <sup>®</sup> IgG+IgM MONOTEST	Recombinante	24 tests
T1023	CHAGAS TESA ELISA IgG+IgM <b>NUEVO</b>	TESA nativo	96 tests
T1020	CHAGAS ELISA IgG+IgM	Recombinante	96 tests
PCHAG	CHAGAS IFA IgG+IgM	Nativo crudo	100 tests