UMELISA® CHAGAS

Aplicación:

Ensayo inmunoenzimático indirecto, que se utiliza para la detección de anticuerpos IgG al *Tripanosoma cruzi*.

Forma de presentación:

UM 2014: 288 pruebas

Características del Ensayo

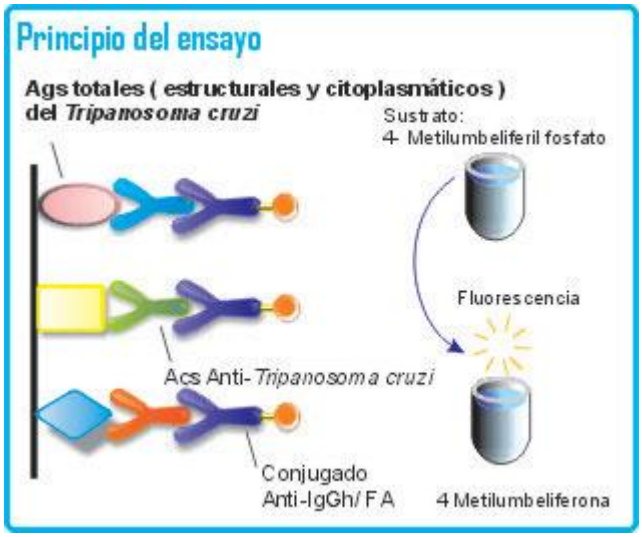
Ensayo inmunoenzimático indirecto para la detección de anticuerpos IgG específicos al Tripanosoma cruzi

Válido para la certificación de sangre y estudios en grupos de riesgo en áreas endémicas

Tiempo de ejecución del ensayo: 90 min, incubación a 37°C

Especificidad del 99.67%

Sensibilidad del 96.88%



CARACTERISTICAS DEL ENSAYO

SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD.
En las siguientes tablas se presentan los resultados obtenidos con la utilización del UMELISA® CHAGAS en la evaluación de muestras positivas y negativas para la enfermedad de Chagas, tomando como referencia las técnicas de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) y Hemaglutinación Indirecta (HAI).

Muestras de suero:

Muestras	**VP**	**FN**	**VN**	**FP**	**Sensibilidad (%)**	**Especificidad (%)**
343	**41**	**0**	**302**	**0**	**100**	**100**

Muestras de sangre seca sobre papel de filtro:

Muestras	VP	FN	VN	FP	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)
236	30	0	205	1	100	99,5

Leyenda:
VP: Verdaderos Positivos FN: Falsos Negativos
VN: Verdaderos Negativos FP: Falsos Positivos

REACTIVIDAD CRUZADA.

Reactividad del UMELISA® CHAGAS con muestras de sueros correspondientes a otras enfermedades. (Estudio realizado en el Instituto Colombiano de Medicina Tropical "Antonio Roldán Betancur" y Resultados de la Validación interna del UMELISA® CHAGAS en el Centro de Inmunoensayo).

	Muestras evaluadas	Muestras positivas por UMELISA® CHAGAS
Leishmaniasis	82	0
Toxoplasmosis	3	0
Malaria	82	0
Lepra	3	0
Hepatitis C	3	0

No se observó reactividad cruzada al evaluar muestras de sueros positivos a Leishmania, Toxoplasma, Malaria, Lepra y Hepatitis C en el UMELISA® CHAGAS.

Reactividad del UMELISA® CHAGAS con muestras de sueros correspondientes a otras parasitosis relacionadas. (Estudio realizado en la Dirección de Vigilancia Epidemiológica Sanitario Ambiental, Laboratorio de Chagas, Maracay-Aragua, Venezuela".

	Muestras evaluadas	Muestras positivas por UMELISA® CHAGAS
Leishmaniasis	53	0

No se observó reactividad cruzada, al evaluar muestras de sueros positivos a Leishmania en el UMELISA® CHAGAS.

Consultar Instructivo