



Informació tècnica

Utilitat

Detecció qualitativa d'anticossos enfront al paràsit protozou *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*, és l'agent causal de la malaltia de Chagas o tripanosomiasis americana) en sèrum i plasma humà incloent mostres recollides *post-mortem* (sense batec cardíac). Aquest assaig es basa en antígens recombinants representatius del paràsit (FCaBP: proteïna flagel·lar lligadora de calci, FRA: proteïna associada al citoesquelet de *T. cruzi* i cruzipaïna).

La seva determinació és d'utilitat en el diagnòstic de la infecció (actual o passada) per *T. cruzi* i també com a mètode de cribratge per prevenir la transmissió del paràsit a receptors de sang, de derivats sanguinis, de cèl·lules, teixits i òrgans.

Mètode

Immunoanàlisis per electroquimioluminescència (ECLIA).

Valors de referència

Els resultats possibles són:

- ***Trypanosoma cruzi*, Anticossos (ECLIA)**: No Reactiu, Reactiu, No valorable

Algoritme diagnòstic

En cas de resultat de ***Trypanosoma cruzi*, Anticossos (ECLIA)** reactiu es pot sol·licitar la prova *Trypanosoma cruzi*, Anticossos IgG. Confirmació (Western blot) i/o la prova *Trypanosoma cruzi*, DNA (PCR):

Codi	Nom de la prova	Es pot demanar per separat?	Es fa sempre?
80819	<i>Trypanosoma cruzi</i> , Anticossos IgG. Confirmació (Western blot)	Sí	No*
74802	<i>Trypanosoma cruzi</i> , DNA (PCR)	Sí	No**

*Sols es realitza sota petició.

**Sols es realitza sota petició i és necessària mostra de sang total.

Temps de resposta

2 dies laborables màxim.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sèrum i/o plasma procedents de donacions de sang de pacients vius i donants cadavèrics (post mortem) dins les 24 hores després de la mort.

Tub: Alíquotes de 1-5 mL, tubs de plasma amb EDTA di y tri potàssic, citrat de sodi o heparina de liti, ACD, CPD, CP2D, CPDA com anticoagulants i/o tubs de sèrum amb o sense gel separador.

Volum mínim imprescindible: 1 mL

Estabilitat:

Mostra d'individu viu:

- A temperatura ambient (20-25°C): ≤7 dies
- En refrigeració (2-8°C): ≤14 dies
- Mostra congelada a -20°C(±5°C): 12 mesos (màxim 6 congelacions)

Mostra cadavèrica:

- A temperatura ambient (20-25°C): ≤3 dies
- En refrigeració (2-8°C): ≤7 dies
- Mostra congelada a -20°C(±5°C): no informat (màxim 3 congelacions)

Instruccions de transport: Preferiblement a temperatura ambient i/o refrigerats si es tracta de tubs amb sang total i congelats se es tracta d'alíquotes de sèrum i/o plasma.

Motiu de rebuig: Mostra hemolitzada, mostra amb contaminació bacteriana evident, mostra insuficient, mostra mal identificada.

Informació administrativa

Codi BST: 80817

Descripció de la prova: *Trypanosoma cruzi*, Anticossos (ECLIA)

Sinònims: Chagas, Anti-T. cruzi, tripanosomiasi americana

Secció: Laboratori de Seguretat Transfusional

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades [aquí](#).

Perfils

No aplica.

Referències

- Insert kit de Elecsys Chagas, Roche.