



BANC DE SANG
I TEIXITS

TRYPANOSOMA CRUZI, DNA (PCR)

74802

Informació tècnica

Utilitat

Test per la detecció qualitativa de l'ADN específic del paràsit protozou *Trypanosoma cruzi* en sang total. Aquest mètode es basa en l'amplificació de l'ADN satèl·lit del paràsit [1]. Aquest assaig permet completar la informació associada a una mostra prèviament identificada com positiva per anti *T. cruzi* (malaltia de Chagas o tripanosomiasi americana).

Mètode

Reacció en cadena de la polimerasa (PCR a temps real).

Valors de referencia

Els resultats possibles són:

- ***Trypanosoma cruzi*, DNA (PCR)**: No Reactiu, Reactiu, No valorable

En cas que l'assaig *Trypanosoma cruzi*, DNA (PCR) resulti **Reactiu** s'informa del valor del CT és a dir el cicle en el que la PCR va donar la senyal positiva (En aquesta PCR, el nombre màxim de cicles és 45).

Algoritme diagnòstic

No aplica.

Temps de resposta

20 dies laborables.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total amb anticoagulant (mostra no congelada).

TRYPANOSOMA CRUZI, DNA (PCR)

Tub: Tub de plasma amb EDTA o citrat, sense gel separador.

Volum mínim imprescindible: 2 mL

Estabilitat:

- A temperatura ambient: ≤ 4 dies
- En refrigeració 2-8 °C: ≤ 7 dies

Instruccions de transport: Preferiblement enviar els tubs de sang total refrigerats.

Motiu de rebuig: Mostra insuficient, mostra mal identificada.

Informació administrativa

Codi BST: 74802

Codi BST antic: 0198

Descripció de la prova: Trypanosoma cruzi, DNA (PCR)

Sinònims: DNA *Trypanosoma cruzi*, PCR CHAGAS, parasitèmia *T.cruzi*

Secció: Laboratori de Seguretat Transfusional

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

Perfils

No aplica

Referències

1. Piron M, Fisa R, Casamitjana N, López-Chejade P, Puig L, Vergés M, Gascón J, Gómez i Prat J, Portús M, Sauleda S. Development of a real-time PCR assay for Trypanosoma cruzi detection in blood samples. Acta Trop. 2007 Sep;103(3):195-200.