

**Code: 174-020 chagas quik
20 test devices**

Distribuito da::

effegiemme
diagnostici

CHAGAS QUICK STEP

Test rapido immunocromatografico per la ricerca degli anticorpi Trypanosoma cruzi nel sangue intero, siero o plasma

Uso previsto:

Questo test viene utilizzato per la diagnosi di infezione da Trypanosoma cruzi. Il test impiega una combinazione di antigeni ricombinanti altamente specifici.

:

Trypanosoma cruzi è un organismo che è indicato come agente eziologico di Chagas'disease, un grave problema di salute pubblica in America Latina.

Trypanosoma cruzi, un protozoo della famiglia Kinetoplastida, è parassita di entrambi insetti e una grande varietà di mammiferi. -Anima che succhia reduviids serve come il vettore di trasmissione principio dal passaggio di Trypanosoma cruzi feci infette in ferite da morso o superfici mucose. Trasfusione di sangue infetto è un altro importante mezzo di trasmissione.

La malattia è stata descritta per la prima nel 1909 da Carlos Chagas (3) In America Latina, circa 65 milioni di persone vivono in aree endemiche dove c'è rischio di infezione. Quindici a 20 milioni di abitanti delle zone rurali e urbane sono pensati per essere infettati con Trypanosoma cruzi. E 'leader manifestazione è miocardite cronica ad alta morbilità e mortalità.

Un metodo altamente sensibile e specifico per rilevare l'infezione da Trypanosoma cruzi comporta il rilevamento di immunoglobuline contro l'organismo. Molte tecniche sono state impiegate compreso saggio indiretto immunofluorescence, emoagglutinazione, fissazione complementazione, radioimmunologico ed Elisa.

La prova pratica Cypress 'Chagas è un test immunocromatografico rapido ed è uno dei test più semplice da eseguire.

Principio:

Test rapido Il Cipresso 'è un test rapido di screening immunocromatografico per la rilevazione di anticorpi Trypanosoma cruzi. Può essere utilizzato con sangue intero, siero o plasma.

Il metodo impiega una combinazione di una specifica proteina di legame anticorpo, che è coniugato a particelle di colorante, e antigeni che sono legati alla fase solida membrana.

Poiché i campioni di prova scorrono lateralmente attraverso la membrana, l'anticorpo specifico Bindig proteina-colorante coniugato lega alle immunoglobuline umane nel campione. Quindi, se il campione contiene anticorpi contro Trypanosoma cruzi il complesso si lega agli antigeni sulla fase solida nella zona TEST producendo una banda rosa / porpora. In assenza di anticorpi Trypanosoma cruzi esiste una linea nella zona di reazione. Il liquido continua a migrare lungo la membrana e produce una banda rosa / viola nella zona di controllo a dimostrazione che i reagenti funzionino correttamente.

Conservazione e stabilità:

Questo step test rapido Chagas può essere conservato a temperatura ambiente tra i 8-30 ° C nella busta originale sigillata.

Non congelare il kit.

La stabilità di questo kit test rapido Chagas è di 24 mesi, alle condizioni di conservazione di cui sopra.

Precauzioni:

Questo test è stato progettato per uso diagnostico in vitro solo.

Non pipettare materiale per bocca. Non fumare, mangiare o bere nelle aree in cui vengono manipolati i campioni o reagenti del kit.

Usare indumenti protettivi adatti (guanti, camice da laboratorio, occhiali di sicurezza) durante la manipolazione del kit o campioni ed esecuzione del saggio.

Trattare tutti i materiali nella prova come se fossero infettivi. Autoclavare tutti materiali per 1 ora a 121.5 ° C. Aggiungere ipoclorito di sodio a rifiuti liquidi in una concentrazione finale di 1%.

Non utilizzare il kit oltre la data di scadenza che appare sull'etichetta della confezione.

Raccolta dei campioni:

Il test rapido passo Chagas può essere eseguita su sangue intero, siero o plasma.

Campione del paziente è meglio se il test viene eseguito immediatamente.

I campioni devono essere refrigerati subito a 2 ° a 8 ° C seguenti raccolta per un massimo di 3 giorni. Se il test entro 3 giorni non è possibile, i campioni devono essere congelati (-20 ° C o più freddo).

Se i campioni devono essere spediti, devono essere confezionati nel rispetto della normativa per il trasporto di agenti eziologici.

Procedura di prova:

Rimuovere il numero desiderato di unità di prova dalla busta e posizionare su una superficie piana.

Etichettare l'unità di test con il nome del paziente o il numero di identificazione.

Aggiungere il campione di prova sul campione utilizzando un accurato 5 o 10 microlitri pipetta.

Siero o Plasma 5 ml

Sangue Intero 10 microlitri

Poiché il volume del campione è fondamentale, deve essere utilizzato un pipetta accurato. Aggiunta di più di 5 o 10 ul di di campione diminuisce la sensibilità.

Lentamente aggiungere 6 gocce (ca 240µl) del diluente fornito, con la parte superiore contagocce, nel bene campione.

Leggere i risultati entro 15 minuti dopo l'aggiunta del diluente.

Interpretazione dei risultati:

NEGATIVO solo una banda di colore rosa / viola appare nella finestra di controllo. Nessuna banda visibile nella finestra TEST

POSITIVO Oltre alla banda di controllo, una rosa di fascia chiaramente distinguibile / viola appare anche nella finestra TEST.

Dubbia se non vi è distinto rosa / viola banda visibile nella finestra di controllo il test è inconcludente. Si consiglia, in questo caso, ripetere il test con un nuovo dispositivo.

Controllo di qualità:

La buona pratica di laboratorio consiglia l'uso di materiali di controllo per garantire prestazioni adeguate. I controlli devono essere utilizzati nello stesso modo come un campione clinico.

limitazioni:

La rapida procedura step test Chagas e l'interpretazione dei risultati devono essere seguiti attentamente. Questo test è stato progettato per la ricerca degli anticorpi contro Trypanosoma cruzi nel siero o plasma umano.

Qualsiasi risultato dal test di altri fluidi corporei o di siero pool, o plasma non può produrre risultati corretti in base a criteri attuali.

Pertanto, altri fluidi corporei e campioni aggregati non sono raccomandati in questo saggio.

Il test rapido passo Chagas è stato progettato per dedect anticorpi Trypanosoma cruzi nel siero o plasma.

Per i campioni positivi si raccomanda di essere eseguito un test di riferimento più specifico, e la valutazione clinica della situazione del paziente deve essere eseguita prima di una diagnosi definitiva.

Solo il test rapido non deve essere utilizzato per diagnosticare l'infezione da Trypanosoma cruzi, anche se sono presenti anticorpi cruzi Trypanosoma.

Un risultato negativo a qualsiasi dose momento non esclude la possibilità di infezione da Trypanosoma cruzi.

Per ogni dubbio rifarsi alla metodica originale