

Teste para determinação qualitativa de anticorpos IgG anti - *Trypanosoma cruzi* em soro ou plasma humano por enzimaímoensaio em microplaca. Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

### PREPARO DE REAGENTES

**Solução de Lavagem:** Diluir o conteúdo do frasco nº 3 (Lavagem Concentrada) na proporção 1:20 de água destilada ou deionizada; por exemplo: 50 mL de Lavagem Concentrada em 1000 mL de água destilada ou deionizada.

### CUT OFF

Cut Off = (Abs. média do Controle Positivo x 0,1) + 0,200

### AMOSTRAS

Soro ou plasma (EDTA ou Heparina)

### VALIDAÇÃO (Absorbância)

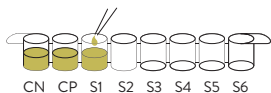
Branco < 0,100  
 Controle Negativo < 0,100  
 Controle Positivo  $\geq 1,00$

### INTERPRETAÇÃO (Índice)

Negativo < 0,9  
 Positivo  $\geq 1,1$   
 Indeterminado  $\geq 0,9$  e < 1,1

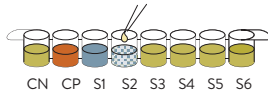
## TÉCNICA

1



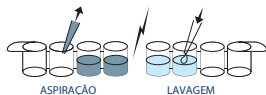
Pipetar 100  $\mu$ L de Diluente de Amostra nas microcavidades previamente determinadas.  
 Obs: Separar a primeira cavidade para o Branco (opcional).

2



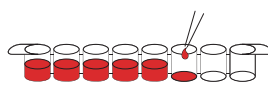
Pipetar 5  $\mu$ L de Amostras e Controles nas microcavidades previamente determinadas. Homogeneizar suavemente por  $\pm 30$  segundos. Cobrir com selador de placa. Incubar por 30 minutos em incubadora à 37°C.

3



Lavar as microcavidades cinco vezes com 300  $\mu$ L de Solução de Lavagem previamente preparada. Para secar, bater a placa em papel absorvente.

4



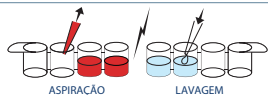
Pipetar 100  $\mu$ L de Conjugado em todas as microcavidades.

5



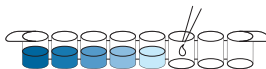
Homogeneizar suavemente por  $\pm 30$  segundos. Cobrir com selador de placa. Incubar por 30 minutos em incubadora à 37°C.

6



Repetir o procedimento N° 3.

7



Pipetar 100  $\mu$ L de Substrato em todas as microcavidades. Homogeneizar suavemente por  $\pm 30$  segundos. Cobrir com selador de placa. Incubar por 15 minutos em incubadora à 37°C.

8



Pipetar 100  $\mu$ L de Solução de Parada em todas as microcavidades. Homogeneizar suavemente por  $\pm 30$  segundos. Efetuar a leitura das absorbâncias em 450/630 nm em até no máximo 15 minutos.

### ERROS EM ELISA E SUAS CAUSAS

#### ABSORBÂNCIAS BAIXAS DE CONTROLES

- Temperatura ambiente baixa
- Temperatura do kit abaixo da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste abaixo da temperatura ideal de trabalho 37°C
- Substrato: utilizado após 1 hora ou preparado incorretamente
- Pipetado volume menor de Controles
- Pipetado volume maior de reagente
- Solução de Parada não pipetada
- Secagem inadequada (após lavagem)
- Tempo de incubação menor
- Homogeneização deficiente
- Equipamento com problema
- Erro na programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Componente do Kit deteriorado

#### ABSORBÂNCIAS BAIXAS DE AMOSTRAS

- Temperatura ambiente baixa
- Temperatura do kit abaixo da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura da amostra abaixo da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste abaixo da temperatura ideal de trabalho 37°C
- Substrato: utilizado após 1 hora ou preparado incorretamente
- Pipetado volume menor de amostra
- Pipetado volume maior de reagente
- Solução de Parada não pipetada
- Secagem inadequada (após lavagem)
- Tempo de incubação menor
- Homogeneização deficiente
- Equipamento com problema
- Erro na Programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Amostra deteriorada ou inadequada
- Componente do Kit deteriorado

#### ABSORBÂNCIAS ALTAS DE CONTROLES

- Temperatura ambiente alta
- Temperatura do kit acima da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste acima da temperatura ideal de trabalho 37°C
- Pipetado volume maior de Controles
- Pipetado volume menor de reagente
- Substrato: utilizado após 1 hora, preparado incorretamente ou com coloração azulada que indica contaminação
- Solução de Parada não pipetada
- Lavagem inadequada
- Tempo de incubação maior
- Agitação na bancada de trabalho
- Fundo da cavidade sujo
- Equipamento com problema
- Erro na programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Componente do kit deteriorado

#### ABSORBÂNCIAS ALTAS DE AMOSTRAS

- Temperatura ambiente alta
- Temperatura do kit acima da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura da amostra acima da temperatura ideal de trabalho 15 – 30°C
- Temperatura de incubação do teste acima da temperatura ideal de trabalho 37°C
- Substrato: utilizado após 1 hora, preparado incorretamente ou com coloração azulada que indica contaminação
- Pipetado volume maior de amostra
- Pipetado volume menor de reagente
- Solução de Parada não pipetada
- Lavagem inadequada
- Tempo de incubação maior
- Agitação na bancada de trabalho
- Fundo da cavidade sujo
- Equipamento com problemas
- Erro na Programação do teste
- Lido em comprimento de onda incorreto
- Amostra deteriorada ou inadequada
- Componente do Kit deteriorado

Revisão: Abril/2026