

# EasyPlex

BIO DETECTA

KIT DE DETECÇÃO DE  
CT / NG / MG / TV / UU

## IST MASTER

O kit de IST MASTER foi desenvolvido para a detecção de *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (NG), *Mycoplasma genitalium* (MG), *Trichomonas vaginalis* (TV) e *Ureaplasma urealyticum* (UU) utilizando a técnica de qPCR, a partir de amostras coletadas por swab vaginal, anal, meio líquido para citologia, urina e esfregaço genital.

PRECISÃO E  
ATENÇÃO EM CADA  
DIAGNÓSTICO

BIO DETECTA

99,8% DE PRECISÃO  
NOS RESULTADOS



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Kit IST MASTER é compatível com todos os instrumentos de qPCR de diferentes fabricantes que disponham de pelos menos 5 canais de leitura (FAM/Cy5/ROX/TAMRA/HEX). Selecione em seu equipamento os canais para reação 1 FAM (CT), Cy5 (NG), ROX (MG) e HEX (Controle Interno RNase P). Para reação 2 TAMRA (TV), FAM (UU) e HEX (Controle Interno RNase P).



## PREPARAÇÃO DA REAÇÃO QPCR



**1** Retirar o reagente do freezer para descongelar



**2** Agite manualmente por inversão cada um dos tubos por 30 segundos



**3** Centrifugue os tubos para retirar gotículas presentes na tampa.



**SUGESTÃO:** Sugerimos que seja feito um mix em um tubo de 1,5mL para no mínimo 25 reações para evitar erros e variações de pipetagem.

Quantidades respectivas para uma reação:

- Preparo de Reação 1
  - Master Mix: 5,0 µl;
  - Mix de Primers & Sondas 1: 0,5 µl;
  - Amostra: 4,5 µl;
  - Volume final: 10 µl.
- Preparo de Reação 2
  - Master Mix: 5,0 µl;
  - Mix de Primers & Sondas 2: 0,5 µl;
  - Amostra: 4,5 µl;
  - Volume final: 10 µl;
- Utilizar placas/strips brancas low-profile;
- Sele a placa ou strip e centrifugue a 6.000 rpm por 5 segundos.



## PRODUTO COM 100 REAÇÕES

O Kit contém os seguintes componentes:

- Mix de Primers & Sondas 1  
1 tubo âmbar contendo 50 µl;
- Mix de Primers & Sondas 2  
1 tubo âmbar contendo 50 µl;
- Master Mix RT-qPCR  
1 tubo transparente contendo 1.000 µl;
- Controle Positivo  
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Controle Negativo  
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Temperatura de armazenamento e transporte: -20°C.

## RESEARCH USE ONLY

### Observações

- Sensibilidade: 10 cópias de RNA alvo/reação;
- Especificidade: Não foram relatadas reações cruzadas entre outros alvos testados;
- Kit padronizado e validado utilizando termociclador Bio-Rad CFX96, Thermo Fisher QuantStudio 5, Qiagen QIAquant 96, placa/strip da cor branca e low-profile.

