



**EasyPlex**  
BIO DETECTA

KIT | DETECÇÃO DE  
CT / NG / MG / TV

# IST PLUS

O kit de IST PLUS foi desenvolvido para a detecção de *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (NG), *Mycoplasma genitalium* (MG) e *Trichomonas vaginalis* (TV) 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 PLUS 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 FAM (CT), Cy5 (NG), ROX (MG), TAMRA (TV) 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:

- Mix de Primers & Sondas: 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 tubo âmbar contendo 50 µl;
- Master Mix RT-qPCR  
1 tubo transparente contendo 500 µl;
- Controle Positivo  
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Controle Negativo  
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Temperatura de armazenamento e transporte: -20°C.

\* TEMPO DE PROCESSAMENTO DA AMOSTRA ENTRE 4 E 6 HORAS APÓS A COLETA.

## RESEARCH USE ONLY

### Observações

- Sensibilidade: 10 cópias de DNA 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.

