

**EasyPlex**  
BIO DETECTA

SEXAGEM FETAL  
KIT RUO

# SEXAGEM FETAL

Kit EASY PLEX

Sexagem Fetal foi desenvolvido para detectar o gene **DYS14** presente em DNA livre de células (cfDNA) presente no sangue materno.

PRECISÃO E  
ATENÇÃO EM CADA  
DIAGNÓSTICO

BIO DETECTA

**99,9%** DE PRECISÃO  
NOS RESULTADOS



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O ensaio presente no **Kit EASY PLEX Sexagem Fetal** utiliza a estratégia Taqman, com sondas de hidrólise marcadas com fluoróforos Fam, sendo um ensaio compatível com qualquer aparelho de PCR em tempo real que possua estes filtros de leitura.

Durante a qPCR no alvo genético é o gene DYS14 (marcador com o fluoróforo FAM), e o gene endógeno celular que funciona como controle interno é o da RNase P, desta forma o ensaio possui análise de qualidade da amostra extraída para detecção na PCR, diminuindo a chance de aparecimento de resultados falsos negativos.

Com um método simplificado e um ensaio multiplex contendo o gene alvo (DYS14) e um controle interno (RnaseP), o **Kit EASY PLEX Sexagem Fetal** consegue alinhar rapidez e reprodutibilidade com um custo baixo.



## PREPARAÇÃO DA REAÇÃO QPCR

**Apresentação: 100 reações**

**Armazenagem: -20°C**



**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.

Este kit foi desenvolvido para detectar o material genético do feto liberado na circulação sanguínea da mãe, utilizando a técnica de PCR em tempo real, a partir de DNA extraído e purificado de amostras de sangue.

**Quantidades respectivas para uma reação:**

- Master Mix: 5,0 µl;
- 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 550 µl;
- Água ultra pura - 1 tubo transparente contendo 1.000 µL.
- Temperatura de armazenamento e transporte: -20°C.

ESCANEE  
PARA SABER  
MAIS SOBRE  
ESSE PRODUTO



## DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Observações

- No caso de Gêmeos Bivitelinos a detecção do gene DYS14 (FAM) indica a presença de pelo menos um bebê do sexo masculino. A não detecção indica que ambos são do sexo feminino;
- Sensibilidade: 10 cópias de DNA alvo/reação;
- 3. O exame pode ser realizado a partir da oitava semana completa da gestação;
- 4. Recomendações para extração utilizando ccfDNA, podendo ser adaptado, se necessário. Válido aumentar proporcionalmente o uso de proteinase K;
- 5. Kit padronizado e validado utilizando termociclador Bio-Rad CFX96, Thermo Fisher QuantStudio 5, Qiagen QIAquant 96, placa/strip da cor branca e low-profile.