



neoBona<sup>®</sup>

A nova geração de triagem  
pré-natal não invasiva

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

[www.synlab-sd.com](http://www.synlab-sd.com)



## Por que realizar este exame?

A triagem convencional de primeiro trimestre permite a detecção das alterações cromossômicas mais frequentes no feto durante a gestação. Este tipo de triagem é destinado principalmente à detecção das Síndrome de Down (T21), Patau (T13) e Edwards (T18), apresentando uma sensibilidade entre 85-95% para estas síndromes, com uma taxa de falso positivo < 5%. Os avanços tecnológicos na análise de DNA permitiram desenvolver exames de triagem pré-natal não invasivos (NIPT) baseados no estudo de DNA fetal livre no sangue materno, capaz de estudar diferentes condições cromossômicas com maior sensibilidade e especificidade sem gerar risco para a mãe e o bebê.

## O que é o exame?

O **neoBona** é um exame de triagem neonatal não invasiva que permite a detecção de alterações cromossômicas fetais a partir de uma única amostra de sangue materno. Além do neoBona apresentar maiores taxas de sensibilidade e especificidade que os exames de triagem de primeiro trimestre convencionais, com valores acima de 99%, apresentam também uma taxa de falso positivo inferior a 0,1%, evitando um maior número de procedimentos invasivos desnecessários.

### NeoBona - Aneuploidias dos cromossomos 21, 18 e 13 + sexagem

- Em caso positivo para 13, 18 e 21, é realizado o teste confirmatório de QF-PCR gratuito.

Obs: Em casos de gestações gemelares, caso seja detectada a presença do cromossomo Y na sexagem fetal, deve-se considerar que ao menos um dos fetos é do sexo masculino.

### NeoBona Genomewide – Aneuploidias de todos os cromossomos, CNVs + sexagem

- Em caso positivo para 13, 18, 21, X e Y, é realizado o teste confirmatório de QF-PCR gratuito;
- Em caso de alterações no número de cópias (duplicações/deleções) >7 Mb, é realizado o teste confirmatório de SNP *array* gratuito.

Obs: Em casos de gestações gemelares, não é possível realizar a análise de aneuploidias nos cromossomos sexuais (X e Y). Em caso de detecção da presença do cromossomo Y, bem como de alto risco para alguma aneuploidia, sabe-se que ao menos um dos fetos possui o respectivo resultado

## Para quem é indicado?

- Mulheres grávidas com pelo menos 10 semanas gestacionais ( $\geq 10+0/7$ ), nas seguintes situações:
- Gestações únicas ou gemelares;
- Gestação por FIV;
- Doação de gametas;
- Gêmeos reabsorvidos.

## Tecnologia

*Sequenciamento de nova geração (NGS) paired-end e Algoritmo TSCORE (Trisomy Score) desenvolvido exclusivamente para possibilitar a identificação e quantificação precisa da fração fetal.*

## Vantagens

### GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

- Elevada sensibilidade acima de 99%;
- Detecção de alterações em frações fetais baixas a partir de 1% e taxas de coleta inferiores a 1,5%;
- Teste confirmatório gratuito QF-PCR e cariótipo caso seja detectado algum risco para as alterações cromossômicas avaliadas (T13, T18, T21, X e Y). A análise é feita mediante envio de material oriundo de procedimento invasivo (amniocentese).

## Informações Extras

### DOCUMENTAÇÃO – Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento Informado;
- Questionário Clínico;
- Pedido médico.

### PREPARO

- Não é necessário jejum para a realização do exame.



### Tempo de Entrega

5 dias úteis



### Tipo de Amostra

10 mL de sangue total em tubo específico fornecido pela Synlab