

SYNLAB 



neoBona[®]

Teste genético de rastreio
pré-natal não invasivo

neoBona[®]

As anomalias cromossômicas, como a trissomia 21 (síndrome de Down), **estão presentes em 1-2% dos fetos.**

Existe um vasto leque de testes para avaliar o correto desenvolvimento do futuro bebê antes do seu nascimento. A SYNLAB é pioneira no diagnóstico pré-natal molecular e, graças à incorporação das recentes descobertas científicas, disponibiliza o **neoBona[®], um teste pré-natal não invasivo de última geração**, apoiado pela ampla experiência e fiabilidade de um dos laboratórios líder europeu.

“O **neoBona[®]** DÁ-ME A CONFIANÇA
DE UM TESTE DE ÚLTIMA GERAÇÃO
COM A SEGURANÇA E EXPERIÊNCIA
DO LABORATÓRIO LÍDER EUROPEU”



neoBona®

O neoBona® permite detetar as anomalias cromossómicas mais frequentes na gravidez, através do estudo do ADN livre fetal presente no sangue materno. **É o teste mais completo e fiável do mercado.**

Opções disponíveis:

O neoBona® é um teste NIPT (*non invasive prenatal test*) de nova geração, que proporciona resultados altamente fiáveis para o rastreio de:

- Aneuploidias*¹ cromossómicas **mais frequentes (Trissomias 21, 18 e 13)**
- Aneuploidias dos **cromossomas sexuais e determinação do sexo fetal** (sexo do bebé)

*1Alteração no número de cópias de um cromossoma.

O neoBona® **GenomeWide** permite uma visão mais completa do genoma fetal, através da análise de todos os 23 pares de cromossomas. Desta forma, é possível expandir o rastreio a outras anomalias cromossómicas raras*², ao avaliar a presença de:

- Aneuploidias nos **restantes autossomas** (cromossomas não sexuais)
- **Deleções e duplicações parciais***³, CNVs (Copy Number Variants) de tamanho igual ou superior a 7 Mb em todos os autossomas (cromossomas não sexuais)

*²Estas anomalias poderão ser clinicamente relevantes quando associadas a perdas gestacionais, a alterações estruturais, a anomalias fetais e a atrasos no desenvolvimento e/ou no crescimento do feto.

*³Perdas ou ganhos parciais de regiões cromossómicas.

	GRAVIDEZ UNIFETAL	GRAVIDEZ GEMELAR	RESULTADOS
neoBona®	<ul style="list-style-type: none">• Trissomias 21, 18 e 13• Sexo fetal (opcional)• Aneuploidias dos cromossomas sexuais (opcional)	<ul style="list-style-type: none">• Trissomias 21, 18 e 13• Determinação da presença do cromossoma Y, o que indica que pelo menos um dos fetos é do sexo masculino (opcional)	MÁXIMO 5 DIAS úteis <small>(a partir da receção no laboratório)</small>
neoBona® GenomeWide	<ul style="list-style-type: none">• Trissomias 21, 18 e 13• Sexo fetal• Aneuploidias dos cromossomas sexuais• Rastreio em todos os cromossomas autossómicos (não sexuais) de:<ul style="list-style-type: none">- Aneuploidias- Duplicações/deleções (CNVs) de tamanho igual ou superior a 7 Mb	<ul style="list-style-type: none">• Trissomias 21, 18 e 13• Determinação da presença do cromossoma Y, o que indica que pelo menos um dos fetos é do sexo masculino• Rastreio em todos os cromossomas autossómicos (não sexuais) de:<ul style="list-style-type: none">- Aneuploidias- Duplicações/deleções (CNVs) de tamanho igual ou superior a 7 Mb	MÁXIMO 5 DIAS úteis <small>(a partir da receção no laboratório)</small>

Para todo o tipo de gestações: de um/dois fetos, por FIV, com doação de gâmetas, com feto evanescente ou não evolutivo.

Porquê escolher o neoBona®?



CONFIANÇA

O neoBona® inspira confiança aos pais, pois permite a **deteção de anomalias cromossómicas** no feto a partir da 10ª semana de gravidez. É um teste não invasivo, sem qualquer risco para o futuro bebé.



PERTO DE SI

A SYNLAB tem a **maior rede de unidades** da Europa, e ainda disponibiliza a possibilidade de realização do teste ao **domicílio**. Saiba tudo em www.synlab.pt.



PRECISÃO

O rastreio convencional combinado do primeiro trimestre inclui análise ao sangue e uma ecografia, e calcula um índice estatístico de risco. O neoBona® permite analisar diretamente o ADN livre fetal, o que confere uma **maior fiabilidade e uma melhor taxa de deteção**, juntamente com um **menor número de falsos positivos**.

>99%

SENSIBILIDADE

A sensibilidade do rastreio convencional é de cerca de 90%, o que significa que em cada 100 fetos com síndrome de Down (trissomia 21), 10 não seriam detetados (falsos negativos). A sensibilidade global do neoBona® é **superior a 99%** para os síndromes de Down (cr.21), de Edwards (cr.18) e de Patau (cr.13).

Rastreio combinado **convencional**



90%

neoBona®



>99%



ESPECIFICIDADE

A especificidade do rastreio convencional é de 95%, o que significa que em cada 100 fetos saudáveis, 5 são classificados erradamente como de alto risco, originando ansiedade e exigindo aconselhamento profissional e realização de testes adicionais de diagnóstico pré-natal, como por exemplo a amniocentese. A elevada especificidade do neoBona® permite **reduzir o número de falsos positivos** para menos de 1 em cada 1500 gestações, diminuindo a ansiedade e procedimentos invasivos desnecessários.



INOVAÇÃO BASEADA NA TECNOLOGIA

Desenvolvido com a tecnologia da Illumina, um dos líderes mundiais na sequenciação de ADN. Integra tecnologia de ponta e conhecimento científico, de forma a oferecer um **inovador teste pré-natal não invasivo**.



FRAÇÃO FETAL

Ao contrário de outros testes pré-natais, o **neoDona®** analisa o ADN livre fetal através de uma tecnologia que determina o tamanho dos fragmentos de ADN livre, melhorando a **fiabilidade do resultado**.



GARANTIA DE QUALIDADE

Os testes **neoDona®** são realizados integralmente nos laboratórios SYNLAB na EUROPA. **A plataforma e o software têm a marcação CE-IVD e os testes estão acreditados pela norma ISO 15189***.

*A norma ISO 15189 inclui todos os requisitos que os Laboratórios Clínicos responsáveis pela análise de amostras biológicas de origem humana devem cumprir, para garantir que dispõem de um sistema de gestão de qualidade tecnicamente competente e com capacidade para produzir resultados tecnicamente válidos.



ACONSELHAMENTO PROFISSIONAL

Como para qualquer análise genética, recomenda-se o aconselhamento especializado prévio à realização do teste. O **neoDona®** é o único teste pré-natal disponível que conta com o **suporte de uma vasta equipa de mais de 1.200 profissionais médicos e especialistas em genética**, à sua disposição e à disposição do seu médico especialista.

ESTE TESTE É ADEQUADO PARA MIM?

O **neoDona®** está indicado nos seguintes casos:

- Está indicado a partir da **10ª semana de gestação** (10 semanas + 0 dias)
- Pode realizar-se nos casos de reprodução medicamente assistida, **incluindo por FIV** com doação de gâmetas
- Indicado para **gestações gemelares**
- É um teste genético de rastreio e, como tal, **deve ser prescrito por um médico**



SYNLAB



LÍDER EM SERVIÇOS
DE DIAGNÓSTICO
MÉDICO NA EUROPA.

PRESENTE EM **36 PAÍSES**
EM **4 CONTINENTES.**



MAIS DE **20.000**
COLABORADORES,
MAIS DE **1.200 MÉDICOS.**

MAIS DE **450 LABORATÓRIOS**
E **1.600 UNIDADES.**



1,5 MILHÕES DE
RESULTADOS POR DIA.

PORTFÓLIO COM MAIS DE
5.000 TESTES DISPONÍVEIS.



SOLICITE MAIS INFORMAÇÃO:

808 303 203

geral@synlab.pt

www.synlab.pt

