



Triso | **nim**[®]

ESTUDO PRÉ-NATAL
NÃO INVASIVO

 **nimgenetics**[®]



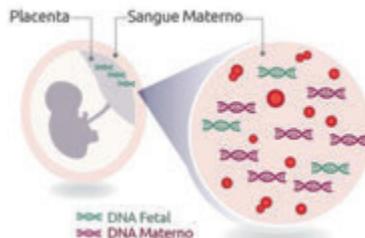
Líder no diagnóstico clínico genético, desenhou Triso|nim®, uma análise que melhora a precisão e fiabilidade do estudo pré-natal não invasivo.

O que é Triso|nim.®?

Consiste num **rastreio pré-natal não invasivo de DNA fetal** (cffDNA), que se origina na placenta e que pode ser analisado, a partir das 10 semanas, através de uma simples amostra de sangue materno.

Permite **detetar, com uma sensibilidade superior a 99%, a presença de trissomia nos cromossomas 13, 18 e 21** e analisa o risco do bebé ser portador de outros tipos de alterações nos restantes cromossomas.

Aumenta, de forma considerável, a taxa de deteção, em comparação com os testes de *screening* tradicionais, que têm uma sensibilidade de 80-85%.



A quem é dirigido?

Este teste foi cuidadosamente desenhado para quem procura viver a sua gravidez com tranquilidade e plenitude.

Pode ser realizado **a partir das 10 semanas de gestação**.

Aplicável em casos de:



Principais vantagens

1 Sensibilidade de 99,9%, em comparação com técnicas tradicionais, evitando os riscos inerentes à amniocentese.

2 Conta com um passo de **enriquecimento da fração fetal**, que reduz eventuais repetições de colheita, em comparação com as outras ofertas no mercado.

3 Cerca de 30% mais de leituras do que os outros testes, garantindo a maior sensibilidade do mercado, em inúmeros parâmetros.

4 Válido, tanto **para gravidez única, como gemelar e ovodação**.

Resolução capaz de analisar a síndrome de DiGeorge (3MB) e o restante genoma, a partir dos 5MB.



Em caso de resultado de alto risco, **incluimos, gratuitamente, a análise de validação.**

Triso | **nim**[®]
BASIC PLUS

Triso | **nim**[®]
PREMIUM

Triso | **nim**[®]
EXCELLENCE⁽¹⁾

Triso | **nim**[®]
NEOSEQ⁽¹⁾

Apto para
gravidez
gemelar⁽²⁾

Apto para
gravidez
gemelar⁽²⁾

Aneuploidias nos cromossomas
13, 18 e 21



Sexo Fetal



Aneuploidias nos cromossomas
sexuais



Aneuploidias nos restantes
cromossomas



CNV > 7 Mb



Síndrome de DiGeorge



CNV > 5 Mb



Mutações pontuais associadas
a 202 patologias hereditárias
autossómicas dominantes (6246
mutações *de novo*)



⁽¹⁾ Analisam com uma resolução de 5 Mb, o que permite detetar patologias tão relevantes como Prader-Willi/Angelman.

⁽²⁾ As aneuploidias em cromossomas sexuais não são detetáveis.

Que anomalias pode detetar?

Dependendo da modalidade selecionada, o estudo pré-natal não invasivo Triso|nim[®] informa diferentes alterações genéticas que constituem um amplo grupo de patologias graves que, apesar de uma baixa incidência individualizada, apresentam uma frequência significativa na população.

Trissomias nos cromossomas 21, 18 e 13

Correspondentes às síndromes de Down, Edwards e Patau, respetivamente.

Aneuploidias de todos os cromossomas

Ocorrência de um cromossoma extra ou ausência deste.

Síndromes de microdeleção/ microduplicação

Perdas ou ganhos de uma pequena porção de um cromossoma. Triso|nim[®] Excellence e NeoSEQ são os únicos testes pré-natal que analisam com uma resolução de 5 Mb, o que permite detetar patologias tão relevantes como Prader-Willi/Angelman.

Síndrome de DiGeorge

Patologia com maior incidência depois da Síndrome de Down, 1/4000 nascimentos. Consulte, no seguinte quadro, as modalidades que incluem esta síndrome.

Variantes associadas a 202 doenças monogénicas dominantes

Triso|nim[®] NeoSEQ deteta mutações relacionadas com diversas síndromes graves, para as quais não existe, atualmente, nenhum outro tipo de estudo.

Triso | **nim**[®]

garantia de qualidade

O único teste pré-natal que realiza o enriquecimento da fração fetal, graças ao qual obtemos uma maior quantidade de material genético procedente do feto, o que **assegura a máxima qualidade e exatidão no relatório.**

Marcação CE-IVD

Acreditação UNE-EN ISO 15189:2023*
Certificação ISO 9001:2015

* Aplicável exclusivamente à opção Basic Plus.



nimgenetics.com

PORTUGAL

Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa,
Sala 3.24
Avenida Prof. Gama Pinto nº 2, 1649-003 (Lisboa)
+351 964 023 333

ESPAÑA

Avda. Isla Graciosa, 3
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Tel. +34 91 037 83 54

Centro de Diagnóstico Genético
autorizado pelo Conselho de Saúde e
Consumo da Comunidade de Madrid,
inscrito no Registo correspondente
com o Nº CS 10673.

