

**CENTOGENE**  
THE RARE DISEASE COMPANY

**CentoNIPT<sup>®</sup>**

**EXPERTISE YOU CAN TRUST**



# CentoNIPT®

illumina VeriSeq™  
NIPT Solution v2\*

O CentoNIPT® é um Teste Genético Pré-Natal Não Invasivo (NIPT) capaz de detectar as anomalias cromossômicas fetais mais comuns (Trissomia do 21, Trissomia do 18, Trissomia do 13 e anomalias numéricas nos cromossomos sexuais). Nosso teste combina a mais recente tecnologia de sequenciamento de nova geração com relatórios médicos especializados.

- › Segurança incomparável para a mãe e para o feto em desenvolvimento, quando comparado com os atuais métodos de teste invasivos
- › Resultados altamente precisos
- › Relatório completo feito pela nossa equipe de médicos especialistas
- › Teste disponível a partir das 10 semanas de gestação
- › São necessários apenas 9ml de sangue da mãe
- › Acreditação CAP e CLIA com fluxos de trabalho plenamente validados para análise de amostras
- › Resultados em 5 dias úteis
- › Verificação de gêmeos (monozigóticos e dizigóticos) também possível

\* O software de preparação e análise de amostras é certificado com CE-IVD

\*\* As aneuploidias gonossômicas não podem ser detectadas em gestações gemelares.



# CentoNIPT®

Experiência que você pode confiar

---

O teste pré-natal convencional para anomalias cromossômicas fetais envolve uma biópsia de vilo corial (BVC) ou a amniocentese. Estes procedimentos são altamente invasivos e que podem levar a um elevado risco de aborto. Apesar do risco, continuam a ser prática comum em quase todo o mundo, dado os elevados níveis de exatidão e devido à quantidade de anomalias que conseguem detectar.

**Com o CentoNIPT®, a CENTOGENE oferece testes pré-natais não invasivos que possibilitam uma verificação rápida e precisa das anomalias cromossômicas pré-natais mais comuns.**

O CentoNIPT® é realizado com uma única amostra de sangue materno e combina a mais recente tecnologia de sequenciamento de nova geração com os relatórios médicos de mais elevada qualidade. Possibilita uma precisão e detecção sem precedentes em comparação com outros métodos de teste não invasivos - ecografia ou translucência nucal.

A nossa equipe clínica é altamente competente para lhe fornecer, bem como aos seus pacientes, uma interpretação fiel e confiável dos resultados.

## Anomalias fetais cromossômicas

Cerca de 1% de todos os bebês irão nascer com uma anomalia cromossômica que causará deficiência física e/ou atraso mental, 70% das anomalias congênitas sindrômicas estão ligadas à Trissomia T21, T18 ou T13 e 10% à Síndrome de Turner (Monossomia X). O risco de trissomia aumenta substancialmente com a idade materna.

### RESULTADOS RÁPIDOS E PRECISOS

Os nossos fluxos de trabalho otimizados possibilitam um relatório médico completo em 5 dias úteis com base em resultados validados de elevada qualidade.

### ELEVADA SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE

O CentoNIPT® combina o sequenciamento de nova geração com medições integradas de fração fetal, até uma fração fetal de < 4%. Isto resulta em uma taxa mais baixa de falha técnica e elimina a necessidade de testes invasivos adicionais ao NIPT disponíveis.

### VANTAGENS DA CENTOGENE

A CENTOGENE disponibiliza um grande portfólio de exames que se inicia com o NIPT, para a detecção pré-natal de aneuploidias cromossômicas mais comuns até o sequenciamento completo do exoma e genoma. Após o nascimento, disponibilizamos testes para biomarcadores e toda a nossa gama de testes genéticos, incluindo análises genéticas especializadas para recém-nascidos através do CentoICU®.

## Rápido e fácil



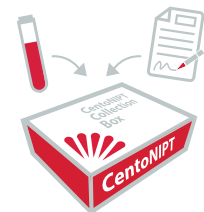
Já tem uma caixa CentoNIPT®?  
- Contate-nos -



Prepare uma amostra materna usando a sua caixa individual CentoNIPT®



Selecione o seu teste no CentoPortal® usando o código NI do seu tubo de coleta CentoNIPT®



Embale e envie gratuitamente a sua amostra na caixa CentoNIPT®

TRISSOMIAS	SENSIBILIDADE	ESPECIFICIDADE
Trissomia 21 (Síndrome de Down)	> 99.9 %	99.9 %
Trissomia 18 (Síndrome de Edwards)	> 99.9 %	99.9 %
Trissomia 13 (Síndrome de Patau)	> 99.9 %	99.9 %

CROMOSSÔMOS SEXUAIS E SEXO DO FETO	CONCORDÂNCIA COM RESULTADOS CITOGÊNICOS
XX	100.0 %
XY	100.0 %
X0 (Síndrome de Turner)	90.5 %
XXX (Síndrome do Triplo X)	100.0 %
XXY (Síndrome de Klinefelter)	100.0 %
XYY (Síndrome de Jacobs)	91.7 %

## Resultados e limitações do teste

O CentoNIPT® é uma análise para detectar aneuploidias cromossômicas (cromossomos 21, 18 e 13, X e Y) em gestações únicas ou gemelares a partir da 10ª semana gestacional. O sexo fetal pode ser determinado pelo teste para gestações únicas, para gestações gemelares, apenas a presença de cromossomos Y pode ser determinada. Embora o CentoNIPT® seja altamente eficaz para detectar as anormalias cromossômicas fetais mencionadas acima, uma gravidez pode ainda estar associada com outras anormalidades cromossômicas, defeitos congênitos ou complicações.



Processamento de amostras e resultados em 5 dias



Faça o Download de seu relatório (laudo) no CentoPortal®

Alguma dúvida?  
**Contate-nos.**



## Seu parceiro de escolha

Para mais informações e suporte, por favor entre em contato com o representante mais próximo ou com nosso time de atendimento ao cliente através do nosso telefone de contato ou email.

[www.centogene.com](http://www.centogene.com)

### INFORMAÇÕES DE CONTATO:

#### **CENTOGENE GmbH**

Am Strande 7  
18055 Rostock  
Germany

A CENTOGENE AG é uma subsidiária da CENTOGENE N.V.

✉ [customer.support@centogene.com](mailto:customer.support@centogene.com)

☎ +49 (0)381 80 113 - 416

📄 +49 (0)381 80 113 - 401

Nota: CentoNIPT® não está disponível nos EUA

As informações e os pontos de vista apresentados nesta brochura são os do autor, com o melhor dos seus conhecimentos e convicções, utilizando diligência profissional. Nem o autor, nem a CENTOGENE, nem qualquer pessoa que atue em seu nome podem ser responsabilizados pelo uso, interpretação, deduções, inferências, generalizações ou outras comunicações que possam ser feitas, em associação a ou como resultado da informação, dados e / ou factos contidos nesta brochura. Nenhuma garantia, nem expressa nem implícita, é dada e nenhuma responsabilidade legal deve evoluir para a precisão, integridade ou utilidade de qualquer informação, dados e / ou factos divulgados e mostrados nesta brochura.

O teste pré-natal não invasivo (TPNI) baseado na análise do ADN sem células do sangue materno é um teste de rastreio; não é diagnóstico. Os resultados dos testes não devem ser utilizados como base exclusiva para o diagnóstico. São necessários mais testes de confirmação antes de tomar qualquer decisão irreversível para a gravidez. CentoNIPT® e a CENTOGENE®, qualquer logotipo associado e todas as marcas registadas ou não registadas associadas da CENTOGENE® são propriedade da CENTOGENE GmbH. Todas as outras marcas registadas — ® e ™ — pertencem aos seus respetivos proprietários. O logotipo Illumina® e Powered by Illumina™ são marcas registadas da Illumina, Inc. nos EUA e noutros países.



Rostock - CLIA #99D2049715



Cambridge - CLIA #22D2154474

