

**CentoNIPT<sup>®</sup>**

*Experiencia en la que  
puede confiar*

## ¿Cómo funcionan las pruebas prenatales no invasivas?

Pequeñas cantidades del ADN del bebé pasan al torrente sanguíneo de la madre durante el embarazo. Esta nueva tecnología nos permite analizar este ADN directamente, a partir de la sangre de la materna, y detectar anomalías cromosómicas.

Hasta hace poco, solo era posible detectar anomalías genéticas con procedimientos extremadamente invasivos, como el análisis de las vellosidades coriónicas (biopsia corial) o la amniocentesis. Estas pruebas conllevan un alto riesgo de aborto espontáneo y solo se realizan en estados avanzados del embarazo.

El cribado inicial con CentoNIPT® puede ayudar a evitar estas pruebas potencialmente innecesarias e invasivas. **CentoNIPT® proporciona el análisis en los primeros estadios del embarazo y no conlleva riesgos para la madre ni el bebé.**

## CentoNIPT®

illumina VeriSeq™ NIPT Solution\*

### Pruebas prenatales seguras y precisas

Nuestro ADN porta toda la información genética que necesitamos para una salud y un desarrollo normales. Se encuentra organizado en forma de 23 pares de cromosomas en nuestras células. Durante el embarazo pueden surgir anomalías cromosómicas en el bebé en desarrollo, como consecuencia de una formación incorrecta del óvulo o el esperma o durante las primeras etapas del desarrollo del bebé. Estas anomalías cromosómicas pueden afectar significativamente la salud y el bienestar del bebé, por lo que es importante identificarlas lo más temprano posible.

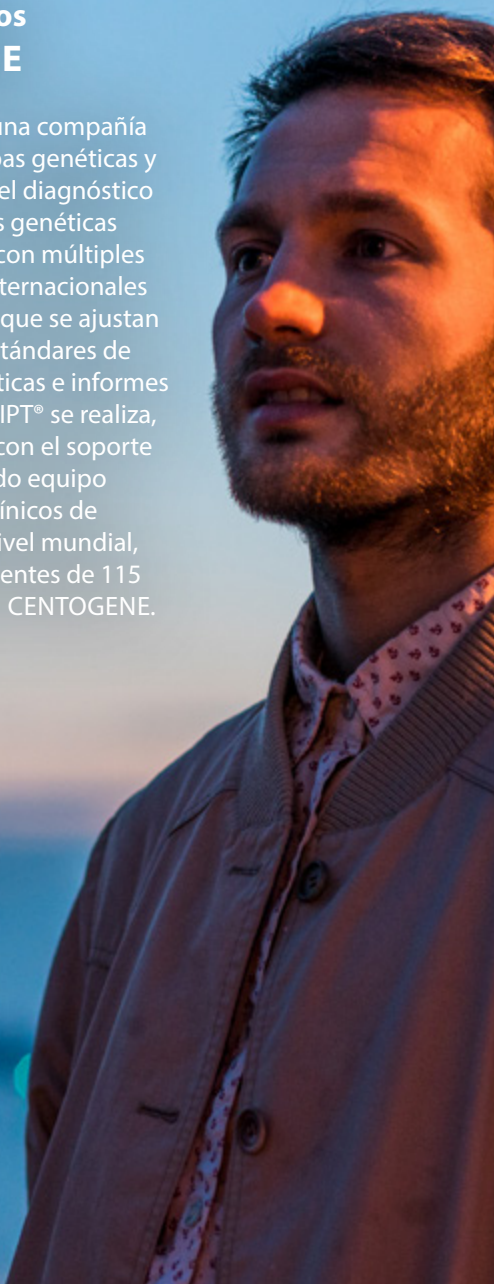
CentoNIPT® proporciona un resultado positivo o negativo claro respecto a las anomalías cromosómicas en los casos en que se presenta una copia adicional de un cromosoma (trisomía). El síndrome de Down, la anomalía cromosómica más frecuente, puede detectarse con una precisión superior al 99,9%. CentoNIPT® también analiza cambios en el número de cromosomas X o Y. Esta prueba también es válida si está embarazada de gemelos.

\*Sample Preparation and analysis software are CE-IVD marked

## Sobre nosotros

# CENTOGENE

CENTOGENE es una compañía experta en pruebas genéticas y líder mundial en el diagnóstico de enfermedades genéticas raras. Contamos con múltiples acreditaciones internacionales (ISO, CAP y CLIA) que se ajustan a los más altos estándares de pruebas diagnósticas e informes médicos. CentoNIPT® se realiza, analiza y cuenta con el soporte del experimentado equipo de científicos y clínicos de CENTOGENE. A nivel mundial, más de 16.000 clientes de 115 países confían en CENTOGENE.



## ¿Qué anomalías analiza CentoNIPT®?

- › Síndrome de Down (Trisomía 21)  
*(afecta a 1 de cada 1.000 nacidos vivos)*
- › Síndrome de Edwards (Trisomía 18)  
*(afecta a 1 de cada 3.000 -5.000 nacidos vivos)*
- › Síndrome de Patau (Trisomía 13)  
*(afecta a 1 de cada 5.000 nacidos vivos)*

## La prueba también detecta anomalías de los cromosomas sexuales:

- › Síndrome de Turner (Monosomía X)
- › Síndrome de Klinefelter (XXY)
- › Síndrome de Jacobs (XYY)
- › Síndrome triple X (XXX)

## ¿Por qué debería elegir CentoNIPT®?

- › Completamente seguro para usted y su bebé
- › La prueba con mayor precisión
- › Posibilidad de analizar desde la 10ª semana de embarazo
- › Una sola muestra de sangre es necesaria
- › Resultados listos en el plazo de 5 días desde la recepción de la muestra

## ¿Cómo se hace la prueba?

Una sola muestra de sangre tomada por su médico se enviará al laboratorio de CENTOGENE para su análisis. Los resultados de la prueba se le devuelven normalmente a su médico dentro de un plazo de 5 días laborales desde la recepción de la muestra.

## ¿Qué me dirán los resultados?

Los resultados mostrarán si se ha detectado alguna de las anomalías cromosómicas descritas en su bebé. Si los resultados son normales, tendrá la tranquilidad de que estas anomalías genéticas más comunes no están presentes.

Si la prueba NIPT da positivo para una anomalía cromosómica, su médico le ofrecerá análisis adicionales para confirmar los resultados de la prueba y le derivará a una consulta genética para discutir las implicaciones y las opciones disponibles para usted y su bebé.



## ¿Cuáles son las limitaciones de la prueba?

Como se ha explicado anteriormente, CentoNIPT® detecta las anomalías cromosómicas prenatales más comunes. Sin embargo, la prueba no puede descartar la posibilidad de otras enfermedades genéticas menos comunes. CentoNIPT® tiene la tasa de error más baja de todas las tecnologías NIPT disponibles en el mercado. Esto se traduce en un menor riesgo de reenviar otra muestra o realizar pruebas invasivas innecesarias en su lugar.

---

Por favor, visite nuestro sitio web  
para obtener más información:

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

---

Datos de contacto:

---

**CENTOGENE AG**

Schillingallee 68

18057 Rostock

Germany

---

Email: [dmqc@centogene.com](mailto:dmqc@centogene.com)

Phone: +49 (0)381 203 652 - 222

Fax: +49 (0)381 203 652 - 119

The information and views set out in this brochure are those of the author to the best of its knowledge and belief, using professional diligence. Neither the author nor CENTOGENE nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use, interpretation, deductions, inferences, generalizations or further communication which may be made of, in connection with or as a result of the information, data and/or facts contained in this brochure. No warranty, neither expressed nor implied, is given and no legal liability or responsibility shall evolve for the accuracy, completeness or usefulness of any information, data and/or facts disclosed and shown in this brochure.

**CLIA #99D2049715**



Noninvasive prenatal testing (NIPT) based on cell-free DNA analysis from maternal blood is a screening test; it is not diagnostic. Test results must not be used as the sole basis for diagnosis. Further confirmatory testing is necessary prior to making any irreversible pregnancy decision. CentoNIPT® and CENTOGENE®, any associated logos, and all associated CENTOGENE® registered or unregistered trademarks are the property of CENTOGENE AG. All third-party marks—® and ™—are the property of their respective owners. Illumina® and the Powered by Illumina™ logo are trademarks of Illumina, Inc. in the U.S. and other countries.

