

CENTOGENE
THE RARE DISEASE COMPANY

CentoNIPT[®]

EXPERTISE YOU CAN TRUST



CentoNIPT®

illumina VeriSeq™ NIPT Solution

CentoNIPT® ofrece prueba genética prenatal no invasiva (NIPT) para detectar las anomalías cromosómicas fetales más comunes (Trisomía 21, Trisomía 18, Trisomía 13 y cromosomas sexuales). Nuestra prueba combina la tecnología de última generación en secuenciación (NGS) con reportes médicos completos elaborados por nuestros expertos.

- › Total seguridad para la madre y el infante/feto en desarrollo en comparación con los métodos actuales de pruebas invasivas
- › Resultados altamente precisos
- › Reportes médicos completos elaborados por parte de nuestro experto equipo médico
- › Posibilidad de realizar la prueba desde la 10ª semana de gestación
- › Solo se necesitan 9ml de sangre periférica materna
- › Acreditaciones de Calidad CAP y CLIA con flujos de trabajo completamente validados para estos análisis de muestras
- › Resultados disponibles en el plazo de 5 días laborales
- › También es posible el análisis de gemelos (monocigóticos y dicigóticos)

*La preparación de la muestra y el software de análisis son marcados CE-IVD



CentoNIPT®

Experiencia en la que puede confiar

Las pruebas prenatales convencionales para detectar anomalías cromosómicas fetales requieren de una muestra de vellosidades coriónicas (biopsia corial) o bien de una amniocentesis. Estos procedimientos son altamente invasivos y conllevan a un elevado riesgo de aborto espontáneo. A pesar de ello, se han convertido en una práctica común en todo el mundo gracias a sus altos niveles de precisión y la gama de anomalías que pueden detectar.

Con CentoNIPT®, CENTOGENE ahora ofrece prueba prenatal no invasiva (NIPT) que examina de forma rápida y precisa las anomalías cromosómicas prenatales más comunes.

CentoNIPT® se realiza con una única muestra de sangre periférica materna y combina la última tecnología de secuenciación (NGS) con informes médicos de máxima calidad. Proporciona una precisión y detección sin par en comparación con otros métodos de pruebas no invasivas (pruebas de ultrasonografía o translucencia nuchal).

Nuestra excelencia médica está idealmente acondicionada para proporcionarle a usted y sus pacientes una interpretación confiable y resultados bien soportados.

Anomalías cromosómicas fetales

Aproximadamente el 1% de todos los bebés nacerán con una anomalía cromosómica que causará una discapacidad física y/o un retraso mental. El 70% de las anomalías sindrómicas congénitas son ocasionadas por la trisomía T21, T18 o T13, y el 10% por el síndrome de Turner (monosomía X). El riesgo de trisomía aumenta significativamente con la edad de la madre.

RESULTADOS RÁPIDOS Y PRECISOS

Nuestros optimizados flujos de trabajo proporcionan un informe médico completo de resultados validados de la más alta calidad en un plazo de 5 días hábiles.

ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD

CentoNIPT® combina la secuenciación de última generación con una medición integrada de la fracción fetal, incluso con fracción fetal < 4%. Esto resulta en la menor tasa de fallas técnicas y elimina pruebas invasivas innecesarias como seguimiento de las pruebas de NIPT.

LA VENTAJA CENTOGENE

CENTOGENE ofrece un paquete completo de pruebas prenatales, comenzando con NIPT para las aneuploidías cromosómicas más comunes hasta la secuenciación completa del exoma y/o del genoma. Después del nacimiento, ofrecemos pruebas de biomarcadores y todo nuestro portafolio de pruebas genéticas, incluyendo los análisis genéticos especializados para recién nacidos críticamente enfermos en la UCI.

Rápido y fácil:



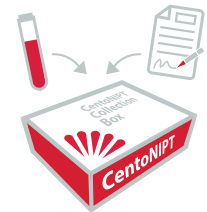
¿Tiene ya su caja CentoNIPT®? Simplemente contacte con nosotros



Tome la muestra de sangre materna utilizando su caja individual CentoNIPT®



Seleccione su prueba en CentoPortal® utilizando el código NI de su tubo Streck de CentoNIPT®



Empaque y envíe la muestra en su caja CentoNIPT® de forma gratuita

TRISOMÍAS	SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD
Trisomía 21 (Síndrome de Down)	98.9 %	> 99.9 %
Trisomía 18 (Síndrome de Edwards)	90.0 %	99.9 %
Trisomía 13 (Síndrome de Patau)	100.0 %	99.9 %

ANEUPLOIDÍAS CROMOSOMAS SEXUALES Y GÉNERO FETO	CONCORDANCIA CON RESULTADOS CITOGENÉTICOS
XX	97.4 %
XY	100.0 %
X0 (Síndrome de Turner)	100.0 %
XXX (Síndrome de triple X)	80.0 %
XXY (Síndrome de Klinefelter)	100.0 %
XYY (Síndrome de Jacobs)	100.0 %

Resultados y limitaciones de la prueba

CentoNIPT® analiza aneuploidías cromosómicas (cromosomas 21, 18 y 23, X e Y) en embarazos de uno y dos fetos desde la 10ª semana de gestación. El género del feto se puede determinar para embarazos individuales (para embarazos gemelares solo se puede determinar la presencia del cromosoma Y, después de la semana 12 de gestación). Aunque CentoNIPT® es altamente efectivo para detectar las anomalías cromosómicas fetales antes mencionadas, un embarazo puede todavía estar asociado a otras anomalías cromosómicas, defectos de nacimiento o complicaciones.



Procesamiento de muestra y resultados en un plazo de cinco días



Descargue su informe

¿Tiene preguntas?
Por favor, contáctenos.

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

www.centogene.com

DATOS DE CONTACTO:

CENTOGENE AG

Am Strande 7
18055 Rostock
Germany

✉ customer.support@centogene.com

☎ +49 (0)381 80 113 - 416

📄 +49 (0)381 80 113 - 401

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.

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.



CLIA #99D2049715

Following GLP and GMP guidelines.

