






Genetik  
**Zuverlässigkeit**  
Früherkennung  
cffDNA  
**Screening**  
Sicherheit  
Schonend  
Blutprobe  
Geschlechtsbestimmung  
Gewissheit  
**Trisomie 21**  
Mutter und Kind Risikoabschätzung  
Familie  
**Schwangerschaft**  
Zwillinge  
Antworten  
**Embryo**  
Chromosomen



In drei Schritten zuverlässige Antworten gewinnen:

-  1. Eine einfache Blutabnahme ab der 10. Schwangerschaftswoche.
-  2. VeriSeq analysiert Ihre Blutprobe.
-  3. Nach ca. 4 bis 6 Werktagen liegen die Ergebnisse vor.

Bislang ist der Test keine Kassenleistung. Doch einige Krankenkassen beteiligen sich auch jetzt schon anteilig an den Kosten. Erkundigen Sie sich in Zweifelsfällen bei Ihrer Krankenversicherung. Gerne stellen wir Ihnen einen Antrag auf Kostenerstattung zur Verfügung. Sprechen Sie uns an wenn Sie mehr über den Test und die Kosten erfahren möchten.

Ein gutes  
Bauchgefühl

Von Anfang an — mit VeriSeq NIPT

### Ihre Ergebnisse

Das Testergebnis liefert Klarheit darüber, wie hoch bei Ihrer Schwangerschaft das Risiko für die untersuchten Chromosomenabweichungen ist. Sobald die Ergebnisse Ihres VeriSeq-Tests vorliegen, besprechen wir diese gemeinsam mit Ihnen und stehen Ihnen für Fragen zur Seite. Bei einem auffälligen Ergebnis sind weitere Bestätigungstests nötig, bevor Entscheidungen über die Schwangerschaft getroffen werden.

Mit freundlicher Unterstützung von



LaborDiagnostik  
Karlsruhe

# Herzlichen Glückwunsch

*VeriSeq ist ein nicht invasiver Pränataltest, kurz NIPT. Der Test erkennt, ob ein Risiko für Trisomie 21, 18 und 13 bei Ihrem Baby besteht. Dafür reicht eine Blutprobe von Ihnen. Ab Schwangerschaftswoche 10+0 kann der Test durchgeführt werden.*

## *zur Schwangerschaft!*

Mit dieser Information hat eine ganz besondere Lebensphase begonnen. Viele Eltern möchten so früh wie möglich die Entwicklung Ihres Kindes mitverfolgen. Diesen Wunsch können wir gut verstehen und möchten Sie bestmöglich unterstützen. Während der Schwangerschaft bieten wir Ihnen verschiedene Tests an, mit denen Sie sich ein besseres Bild über die Gesundheit Ihres Kindes machen können.

Im Rahmen Ihrer Schwangerschaftsvorsorge besteht die Möglichkeit, eine Screening-Untersuchung auf Trisomie 21 (Down-Syndrom), Trisomie 18 (Edwards-Syndrom) und Trisomie 13 (Patau-Syndrom) vornehmen zu lassen. Bei den Trisomien handelt es sich um Chromosomenabweichungen.

Sie sind in den meisten Fällen nicht erblich bedingt, sondern entstehen spontan und können schon früh in der Schwangerschaft nachgewiesen werden.

Die Entscheidung für einen Vorhersage-Test ist eine ganz persönliche und sollte von jedem Paar individuell getroffen werden. Viele Eltern nutzen dafür eine genetische Beratung, um im Vorfeld Fragen zu klären. Dieses Vorgehen empfehlen auch medizinische Fachgesellschaften.

## *Frühzeitige Klarheit*

Mit nur einer einzigen Blutprobe kann VeriSeq Ihnen bereits ab der 10. Schwangerschaftswoche eine Auskunft über die Entwicklung Ihres Kindes geben. Die Ergebnisse liegen nach wenigen Tagen vor.

## *Wie funktioniert das?*

Während Ihrer Schwangerschaft enthält Ihr Blut DNA-Fragmente des heranwachsenden Kindes. VeriSeq untersucht die kindliche DNA über eine Blutprobe von Ihnen, um festzustellen, wie hoch das Risiko für Trisomie 21, 18 und 13 ist.

## *Zuverlässige Ergebnisse*

Zwei Werte geben Auskunft über die Qualität eines Tests: Die Sensitivität und die Spezifität. In beiden Punkten zeigt VeriSeq verlässliche Ergebnisse.

	Sensitivität	Spezifität
Trisomie 21	98,9%	>99,9%
Trisomie 18	90,0%	99,9%
Trisomie 13	100,0%	99,9%

## *Fetale Geschlechtschromosomen*

VeriSeq kann die Geschlechtschromosomen X und Y auf Chromosomenabweichungen untersuchen, die durch eine zusätzliche oder fehlende Kopie des X- oder Y-Chromosoms verursacht werden, wie z. B. das Turner-Syndrom oder das Klinefelter-Syndrom.

Wenn Sie wünschen, verrät VeriSeq auch das Geschlecht Ihres Kindes. Bei einer Zwillingsschwangerschaft kann der Test ein Y-Chromosom zwar erkennen, aber nicht die individuellen Geschlechter beider Feten zuordnen.