



# PANORAMA™

EIN DURCH  
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ  
UNTERSTÜTZTER  
NICHT-INVASIVER  
PRÄNATALTEST





PANORAMA™ IST ANDERS

A close-up photograph of two hands, one from a person in a white long-sleeved shirt and the other from a person with a bare arm, holding each other. The background is a bright, slightly blurred beach scene with the ocean and sky. The text is overlaid on the image.

## DAS UNTERSCHIEDET PANORAMA™ VON ANDEREN NIPTS

Der **PANORAMA™-Test** ist ein pränataler Test auf Chromosomenstörungen, bei dem das Erbgut Ihres Babys getrennt von Ihrem Erbgut, das der Mutter, durch ein patentiertes Analyseverfahren mit spezieller Technologie - unterstützt durch Künstliche Intelligenz - untersucht wird. Daher ist eine nahezu exakte Untersuchung des Erbguts Ihres Kindes möglich und liefert äußerst genaue Ergebnisse.



PANORAMA™ KANN BEI  
EINLINGS- UND ZWILLINGSSCHWANGERSCHAFTEN  
DURCHFÜHRT WERDEN - AUCH NACH  
IN-VITRO-BEFRUCHTUNG (IVF) UND EIZELLSPENDE!

## INFORMATIONEN, DIE SIE DURCH PANORAMA™ ERHALTEN

PANORAMA™ ermöglicht eine Untersuchung auf die Trisomien 21, 18, 13 sowie auf Triploidie, Monosomie X und Mikrodeletionen.

Das Resultat entspricht einer Risikoangabe mit hohem oder geringem Risiko für jedes untersuchte Syndrom. Ihr Arzt erhält eine detaillierte Interpretation der Befunde. Bei einem Hochrisiko-Resultat für eine bestimmte genetische Veränderung besteht eine sehr hohe Wahrscheinlichkeit für das Vorliegen der Veränderung.

**IN DIESEM FALL WIRD EINE WEITERE UNTERSUCHUNG ZUR BESTÄTIGUNG DER DIAGNOSE EMPFOHLEN!**



PANORAMA™ UNTERSUCHT DIE KINDLICHE DNA AUF:

· **CHROMOSOMENSTÖRUNGEN**

Trisomie 21  
Trisomie 18  
Trisomie 13  
Monosomie X  
Klinefelter-Syndrom  
Triple-X-Syndrom  
XYY-Syndrom  
Triploidien

· **MIKRODELETIONEN**

DiGeorge-Syndrom 22q11.2  
Prader-Willi  
1p36  
Angelman  
Cri-du-chat (Katzenschreisyndrom)

**EIN TEST, DER AUCH TRIPLOIDIEN  
UND MIKRODELETIONEN BEI IHREM  
BABY NACHWEISEN KANN**

# TESTABLAUF

1.

Sie haben sich für den PANORAMA™-Test entschieden? Vielen Dank!  
PANORAMA™ gibt Ihnen Sicherheit – von Anfang an!

2.

Ihr Arzt berät und untersucht Sie vor der Durchführung von PANORAMA™.

3.

Eine Blutprobe der Mutter genügt, um PANORAMA™ durchzuführen.

4.

Die Blutprobe wird mit unserem speziellen Analyseverfahren auf die von Ihnen angeforderten Chromosomenanomalien untersucht.

5.

Nach 7-10 Werktagen wird Ihr Testergebnis an Ihren behandelnden Arzt gesendet.

PANORAMA™ ist eine medizinische Leistung, die nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ) abgerechnet wird. Für medizinische Leistungen besteht auf Antrag die Möglichkeit einer Kostenübernahme durch die gesetzliche oder private Krankenkasse. Bei entsprechender Indikation kann der betreuende Arzt zusätzlich die medizinische Notwendigkeit der Untersuchung attestieren – eine Vorlage für einen Krankenkassenantrag zur Kostenübernahme finden Sie auf unserer Homepage [www.PANORAMA-test.de](http://www.PANORAMA-test.de) unter Downloads. Bitte beachten Sie, dass auch der Arzt ein Honorar für seine Beratung liquidieren kann.

PANORAMA™ IST FÜR FRAUEN  
JEDEN ALTERS GEEIGNET!

KOSTENGÜNSTIGE  
HIGHTECH-MEDIZIN  
FÜR WERDENDE  
ELTERN

## 5 TESTOPTIONEN

Wir bieten Ihnen fünf verschiedene Testmöglichkeiten an. Auf Wunsch erfahren Sie bei allen Testpanels das Geschlecht Ihres Babys.\*

Alle angebotenen Testpakete werden mit unserer patentierten SNP-Test-Technologie und dem neuen, durch Künstliche Intelligenz verbesserten Analyse-Algorithmus, durchgeführt.

1.	<b>PANORAMA™ ESSENTIAL</b>	Trisomie 13 * Trisomie 18 Trisomie 21 * Triploidien	<b>239 €</b>
2.	<b>NEU: PANORAMA™ ESSENTIAL PLUS</b>	Trisomie 13 * Trisomie 18 Trisomie 21 * Triploidien <b>+ Mikrodeletion:</b> DiGeorge-Syndrom 22q11.2	<b>269 €</b>
3.	<b>PANORAMA™ BASIS</b>	Trisomie 13 * Trisomie 18 Trisomie 21 * Triploidien Monosomie X Klinefelter Syndrom Triple-X-Syndrom XYY-Syndrom	<b>299 €</b>

\*Eine Geschlechtsmitteilung ist ab der 9. Schwangerschaftswoche (SSW) möglich, darf gemäß GenDG jedoch erst ab der 14. SSW (p.m. postmenstrual) an die Schwangere erfolgen.

4.

### PANORAMA™ HIGH<sup>1</sup>

Trisomie 13 \* Trisomie 18  
Trisomie 21 \* Triploidien  
Monosomie X  
Klinefelter Syndrom  
Triple-X-Syndrom  
XYY-Syndrom  
**+ Mikrodeletion:**  
DiGeorge-Syndrom 22q11.2

319 €

5.

### PANORAMA™ PREMIUM<sup>2</sup>

Trisomie 13 \* Trisomie 18  
Trisomie 21 \* Triploidien  
Monosomie X  
Klinefelter Syndrom  
Triple-X-Syndrom  
XYY-Syndrom  
**+ Mikrodeletion:**  
DiGeorge-Syndrom 22q11.2  
Prader-Willi \* 1p36  
Angelman  
Cri-du-chat /  
Katzeschrei-Syndrom

449 €

<sup>1</sup>nicht bei dizygoten Zwillingen möglich

<sup>2</sup>nur bei Einlingsschwangerschaften

# GRENZEN UND EINSCHRÄNKUNGEN

**PANORAMA™** ist kein diagnostisches Verfahren. Der Test ist nicht durchführbar, wenn:

- die Mutter Drillinge und höhergradige Mehrlinge erwartet.
- Mutter und Vater des Babys blutsverwandt sind.
- die Mutter bereits eine Knochenmarkstransplantation vornehmen lassen musste.
- das Mikrodeletionsscreening kann bei einer Trägerin einer Mikrodeletion nicht durchgeführt werden.
- bei zweieiigen Zwillingen oder Schwangerschaften mit Eizellspende kann nicht auf das Mikrodeletionssyndrom 22q11.2 (DiGeorge-Syndrom) untersucht werden.
- andere numerische und strukturelle Chromosomenanomalien als die beschriebenen oder Mosaik (Gemisch von normalen und abnormen Zellen) werden mit dieser Untersuchung nicht erfasst.

Falsche Testresultate oder Testversagen können durch folgende seltene Ereignisse entstehen:  
Verzögerungen im Transport, menschliche Fehler, biologische Faktoren wie zu wenig fetale DNA im mütterlichen Blut, Mosaik beim Kind oder bei der Mutter.





## ÜBER UNS

Das Institut für Medizinische Genetik des Labors ZOTZ|KLIMAS bietet humangenetische Beratung und Diagnostik für ausgewählte Themen im breiten Spektrum der Humangenetik an.

Unsere ärztlichen Mitarbeiter\*innen sind Ihre qualifizierten Ansprechpartner\*innen für klinische und viele diagnostische Fragestellungen. In unserem Labor werden molekular- und zytogenetische Untersuchungen mit modernsten Analyseverfahren in bewährter Qualität durchgeführt. Für nähere Informationen zu PANORAMA™ besuchen Sie bitte unsere Homepage. Hier finden Sie auch weiterführende Informationen zu den von PANORAMA™ untersuchten Chromosomenstörungen.

Auch Ihre behandelnde Ärztin / Ihr behandelnder Arzt kann Ihnen nähere Informationen zu den aufgeführten Chromosomenstörungen geben. Oder lassen Sie sich von unserem Beratungsteam an der PANORAMA™-Telefon-Hotline informieren.

MVZ Düsseldorf-Centrum  
Immermannstraße 65 A  
40210 Düsseldorf

Tel. 0211 60 00 70  
Fax 0211 60 00 71 71

[info@panorama-test.de](mailto:info@panorama-test.de)  
[www.panorama-test.de](http://www.panorama-test.de)

SIE HABEN FRAGEN? RUFEN SIE UNS AN.  
WIR SIND FÜR SIE DA!

Telefon: **0211 - 60 00 70**

**[www.panorama-test.de](http://www.panorama-test.de)**

