

bg-atas logo

TanyaDNA-logo

Laporan hasil NIPT  
NIPT Summary Report

Nama Lengkap : INA CAHYA  
Full Name

Alamat : Jl Sinar Jaya gang ikrar 2 no 61 rt 02 rw 04  
Address

Nomor Passport/NIK : 3288875613671383  
Passport/NIK

Tanggal Lahir : 30-May-1999  
Date of Birth

Nomor Telepon : 087781653072  
Telephone

Alamat Email : abdul.halim@xapiens.id  
Email

Kewarganegaraan : ANGOLA  
Nationality

Referensi Pelanggan : -  
Customer Reference

RS/Klinik : GENOMICS HUB  
Hospital/Clinic

Nama Dokter : dr jaya  
Physician

Usia Kehamilan : 20 Week  
Gestation Week

Tipe Kehamilan : Twins  
Pregnancy Type

Sampel : 100-004-1509  
Sample

Sumber : Whole Blood  
Source

Tanggal pengambilan : 01-Sep-2022 09:47 GMT +7  
Date Collected

Tanggal diterima : 01-Sep-2022  
Date Received

Tanggal pelaporan : 18-Sep-2022  
Date Reported

Ringkasan Hasil Uji  
Test Result Summary

Kromosom Chromosomes		Risiko Aneuploidi Risk of Aneuploidies	Hasil Uji Test Result
Kromosom 13 Chromosome 13			Risiko Rendah Low risk
Kromosom 18 Chromosome 18			Risiko Tinggi Monosomy High risk
Kromosom 21 Chromosome 21			Risiko Tinggi Trisomy High risk
Kromosom Y Chromosome Y		-	Tidak Terdeteksi Undetected

☐ Deskripsi Risiko : Grup Risiko Rendah Low Risk Group Grup Risiko Ambang Batas Borderline Group Grup Risiko Tinggi High Risk Group

bg-bawah-kiri logo



TanyaDNA-logo

## Hasil Uji untuk Aneuploidi Kromosom Seks

Test Result for Sex Chromosome Aneuploidies

Aneuploidi Kromosom Seks Sex Chromosome Aneuploidies	Risiko Aneuploidi Risk of Aneuploidies	Hasil Uji Test Result
XO	<div></div>	Risiko Tinggi High risk
XXY/YYY	-	-
XXX	<div></div>	Risiko Rendah Low risk

☐ Deskripsi Risiko : Risk description    Grup Risiko Rendah Low Risk Group    Grup Risiko Ambang Batas Borderline Group    Grup Risiko Tinggi High Risk Group

## Hasil Uji untuk Kromosom Lainnya

Test Result for Other Chromosomes

Kromosom Lainnya Other Chromosomes	Risiko Aneuploidi Risk of Aneuploidies	Hasil Uji Test Result
Kromosom 1 Chromosome 1	<div></div>	Risiko Rendah Low risk
Kromosom 2 Chromosome 2	<div></div>	Risiko Rendah Low risk
Kromosom 3 Chromosome 3	<div></div>	Risiko Tinggi Trisomy High risk
Kromosom 4 Chromosome 4	<div></div>	Risiko Rendah Low risk
Kromosom 5 Chromosome 5	<div></div>	Risiko Rendah Low risk
Kromosom 6 Chromosome 6	<div></div>	Risiko Rendah Low risk
Kromosom 7 Chromosome 7	<div></div>	Risiko Rendah Low risk
Kromosom 8 Chromosome 8	<div></div>	Risiko Tinggi Trisomy High risk
Kromosom 9 Chromosome 9	<div></div>	Risiko Rendah Low risk

☐ Deskripsi Risiko : Risk description    Grup Risiko Rendah Low Risk Group    Grup Risiko Ambang Batas Borderline Group    Grup Risiko Tinggi High Risk Group

bg-atas logo



bg-bawah logo



bg-atas logo

TanyaDNA-logo



Kromosom Lainnya Other Chromosomes	Risiko Aneuploidi Risk of Aneuploidies	Hasil Uji Test Result
Kromosom 10 Chromosome 10		Risiko Rendah Low risk
Kromosom 11 Chromosome 11		Risiko Tinggi Monosomy High risk
Kromosom 12 Chromosome 12		Risiko Tinggi Trisomy High risk
Kromosom 14 Chromosome 14		Risiko Rendah Low risk
Kromosom 15 Chromosome 15		Risiko Tinggi Monosomy High risk
Kromosom 16 Chromosome 16		Risiko Tinggi Trisomy High risk
Kromosom 17 Chromosome 17		Risiko Rendah Low risk
Kromosom 19 Chromosome 19		Risiko Tinggi Monosomy High risk
Kromosom 20 Chromosome 20		Risiko Rendah Low risk
Kromosom 22 Chromosome 22		Risiko Rendah Low risk

☐ Deskripsi Risiko : Risk description    Grup Risiko Rendah Low Risk Group    Grup Risiko Ambang Batas Borderline Group    Grup Risiko Tinggi High Risk Group

Disetujui Oleh : dr. Louisa Markus Sp.PK  
SIP No. 241/B.15B/31.74.02.1007.02.008.C.1/3/-1.779.3/e/2022  
Approved By 19-Dec-2022

gsi-lab-logo



bg-bawah-kiri logo



TanyaDNA-logo

Alur Skrining

Screening Pathway

bg-atas logo

WA: 0821 2255 0000 (helpline) | T: 021 5550 5055  
E: marketing@gsilab.id | www.gsilab.id

Alur-Skrining logo

## Catatan Notes

### NIPT / Non-invasive pre-natal test

Merupakan pemeriksaan terhadap darah ibu untuk menganalisis kromosom janin terhadap risiko kemungkinan janin mengalami sindroma Down dan/atau kelainan genetik lainnya. Metode pemeriksaan ini dapat dilakukan pada usia kehamilan 10 minggu atau lebih, baik kehamilan tunggal atau kembar\* (akan terjadi sedikit penurunan akurasi pada kehamilan kembar mengingat sumber DNA janin yang lebih dari 1). Pemeriksaan kromosomal janin dari darah ibu dilakukan dengan metode:

1. Ekstraksi DNA janin dari sel darah ibu
2. Pengurutan susunan basa dari DNA janin
3. Perhitungan berat molekul DNA janin dari seluruh kromosom

Pemeriksaan ini dapat menilai risiko dari hal-hal berikut:

1. Susunan genomik utuh (23 pasang kromosom
2. Kelainan kromosom yang sering terjadi: trisomi 21 (sindroma Down), trisomi 13 (sindroma Patau) dan trisomi 18 (sindroma Edward)
3. Mikrodelesi dengan kemungkinan manifestasi menjadi 20 kelainan spesifik (NIPT plus)

Pemeriksaan ini mampu mendeteksi kelainan kromosom dari keseluruhan susunan genomik janin dengan akurasi hingga 99%\*\* untuk kelainan kromosom 13, 18 dan 21

Pemeriksaan ini bersifat SCREENING dan tidak dapat digunakan untuk menegaskan diagnosis, sehingga perlu ditelaah dan diimbangi dengan pemeriksaan lebih lanjut oleh dokter yang memberikan perawatan selama kehamilan.

## Referensi reference

\*Taylor-Phillips S, et al. BMJ Open 2016;6:e010002  
\*\*J.Obstet. Gynaecol. Res. Vol. 46, No. 8: 1246-1254, August 2020

### NIPT / Non-invasive pre-natal test

is a screening test that detects fetal chromosomal aneuploidies in maternal blood. This test is only applicable for gestation week of 10 week or more, for either type of pregnancy, singleton or twin\* (a slight decrease of accuracy in twin pregnancy type to be noted, considering multiple sources of fetal DNA) The screening is performed using the following methodologies:

1. Extraction of cell-free placental DNA from the maternal blood sample
2. High throughput sequencing of the extracted cell-free placental DNA
3. Calculation of molecular mass of placental DNA in all chromosomes

(This sentence might be used when we report all chromosomes to the patient not only common chromosomes such as 21, 18, and 13)

NIPT can screen the following conditions:

1. Whole Genome-23 pairs of human chromosomes
2. Common chromosomal abnormality
3. Microdeletion-20 specific disorders (NIPT plus)

This test provides up to 99%\*\* accuracy for detecting common fetal chromosomal aneuploidies such as chromosomes 13, 18, and 21.

This test is a screening test and can only be used for reference only. All high-risk results should be confirmed through further investigation by physician.



Flyer-NIPT-A5



