

راحة البال من قطرة واحدة

NIFTY (NIPT) هو اختبار دم آمن و بسيط و دقيق للغاية، لكشف الحالات الوراثية مثل متلازمة داون في وقت مبكر من الاسبوع ١٠ من الحمل



أجري حتى الآن أكثر من ١٥,٠٠٠,٠٠٠ اختبار

لمزيد من المعلومات حول اختبار NIFTY® أو للحصول على تفاصيل إضافية حول الشروط المذكورة في هذا الكتيب، يُرجى زيارة الموقع التالي:

www.niftytest.com

ملاحظات هامة:

- لا تُعتبر خدمات BGI بديلاً عن المشورة الطبية، أو التشخيص، أو العلاج.
- اختبار NIFTY®-NIPT ليس للاستخدام التشخيصي يُرجى استشارة مقدم الرعاية الصحية لمعرفة ما إذا كان هذا الاختبار مناسباً لك.
- لا يمكن إجراء الفحص إلا بواسطة أخصائي رعاية صحية مؤهل.

NIFTY®

geneticlab
since 2000

Email : info@geneticlab.ae

Tel : +971 6 572 1353

Address : Sahara Healthcare City - Office 606
United Arab Emirates

Test Options

NIFTY®

NIFTY® pro

Common Autosomal Trisomies

Trisomy 21 (Down syndrome)
Trisomy 18 (Edwards syndrome)
Trisomy 13 (Patau syndrome)

Sex Chromosome Aneuploidies

XO (Turner syndrome)
XXY (Klinefelter syndrome)
XXX (Triple-X syndrome)
XYY (Jacobs syndrome)

Sex Indication*

Y chromosome detection

Common Autosomal Trisomies

Trisomy 21 (Down syndrome)
Trisomy 18 (Edwards syndrome)
Trisomy 13 (Patau syndrome)

Rare Autosomal Trisomies

Trisomy 9
Trisomy 16
Trisomy 22

Sex Chromosome Aneuploidies

XO (Turner syndrome)
XXY (Klinefelter syndrome)
XXX (Triple-X syndrome)
XYY (Jacobs syndrome)

92/10 micro deletion/duplication

including

DiGeorge syndrome (22q11.2 deletion)
1p36 deletion syndrome
Prader-Willi/ Angelman syndrome
Smith-Magenis syndrome
Cri-du-Chat syndrome
4p16.3 deletion syndrome
Distal 18q deletion syndrome
18p deletion syndrome
9p deletion syndrome
Jacobsen Syndrom

Incidental findings

Other autosomal aneuploidies
&≥5Mb CNVS

Sex Indication"

Y chromosome detection

*The above asterisks are optional detection
The detection of sex chromosomal aneuploidies
is limited to singleton pregnancy

Condition	Estimated Occurrence (at birth)
Trisomy 21 (Down Syndrome)	1/700
Trisomy 18 (Edwards Syndrome)	1/7900
Trisomy 13 (Patau Syndrome)	1/9500

Source. Oxford Desk Reference: Clinical Genetics by Helen V. Firth and Jane A. Hurst. Oxford University Press, 2005.

Test Information

- ✓ Twin Pregnancy (Trisomies 21, 18 and 13 only)
- ✓ IVF Pregnancy (Trisomies 21, 18 and 13 only)
- ✓ Egg Donor Pregnancy (Trisomies 21, 18 and 13 only)

Tested Samples: **15,000,000**

Turnaround time: **5-7days**

Available from **week 10** of pregnancy

How does NIPT Differ from Other Prenatal Tests?

	NIFTY@	Serum Screening	Diagnostic Testing
Screening test	✓	✓	
Non-invasive	✓	✓	
Detection rate for Down Syndrome >99%	✓		✓
False Positive Rate <0.1%	✓		✓
Provides individualised risk score	✓	✓	
Gender information, sex chromosome aneuploidies	✓		✓

كيف يعمل NIFTY®؟

أثناء الحمل يعبر الحمض النووي الخاص بالجنين إلى مجرى دم الأم. لإجراء الفحص، نحتاج إلى عينة دم بحجم 10 مل من الأم، ويمكن القيام بذلك بدءاً من الأسبوع العاشر من الحمل. يتم تحليل الحمض النووي في العينة لفحص حالة الجنين والتحقق من عدد الكروموسومات والطفرات الجينية المحتملة.

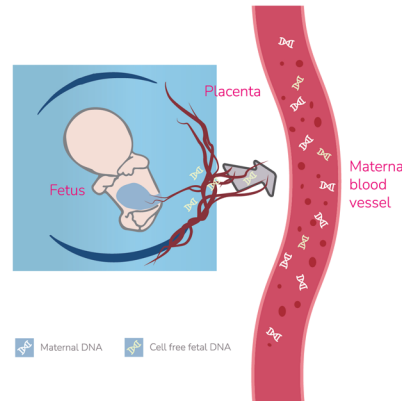
هل يجب أن أجري اختبار NIFTY®؟

يختار العديد من الآباء إجراء اختبار NIFTY® لأنهم يرغبون في الحصول على طمأنينة عامة حول صحة الحمل.

أسباب يوصي فيها مقدم الرعاية الصحية بإجراء اختبار NIFTY®:

تشير التوصيات إلى أنه يجب على مقدمي الرعاية الصحية إجراء تحليل -NIPT لجميع الحوامل بغض النظر عن عوامل الخطر، إلا أن هناك حالات محددة تستوجب إجراء التحليل، مثل وجود ولادة سابقة لطفل يعاني من اضطراب صبغي، أو الاشتباه بوجود تشوهات جنينية وأسباب أخرى مثل:

1. تقدم عمر الأم.
2. وجود تاريخ شخصي أو عائلي لحالات وراثية.
3. الحمل الناتج عن الإخصاب الصناعي (IVF).
4. ظهور نتائج غير طبيعية خلال الفحوصات الروتينية أو أثناء الكشف بالموجات فوق الصوتية في الأشهر الثلاثة الأولى من الحمل.



ما هو اختبار NIFTY®؟

يُعد اختبار NIFTY® (الاختبار غير الجراحي قبل الولادة - NIPT) تقنية متقدمة تُستخدم لفحص صحة الجنين أثناء الحمل.

يُعرف هذا الاختبار بقدرته على الكشف عن اضطرابات وراثية معينة مثل:

• متلازمة داون (التثلث الصبغي 21) :

الناتجة عن وجود نسخة إضافية من الكروموسوم 21.

• متلازمة إدواردز (التثلث الصبغي 18) :

الناتجة عن وجود نسخة إضافية من الكروموسوم 18.

• متلازمة باتاو (التثلث الصبغي 13) :

الناتجة عن وجود نسخة إضافية من الكروموسوم 13.

كما يمكنه الكشف عن حالات وراثية أخرى تنجم عن زيادة أو نقص في المعلومات الوراثية الموجودة في الحمض النووي للجنين. بالإضافة إلى ذلك، يُتيح هذا الفحص معرفة جنس الجنين.

مميزات اختبار NIFTY®:

1. **دقة عالية:** تصل دقته إلى أكثر من 99% في الكشف عن متلازمة داون.
2. **آمن وغير جراحي:** يعتمد فقط على تحليل دم الأم، مما يجعل الإجراء خالياً من المخاطر على الأم أو الجنين.
3. **إجراء مبكر:** يمكن إجراء الاختبار بدءاً من الأسبوع العاشر من الحمل.
4. **معلومات شاملة:** يتيح معرفة التشوهات الصبغية إلى جانب جنس الجنين إذا أرادت الأسرة ذلك.