



NIPT

Ikke-invasivt prenatalt test
med hög tillförlitlighet



Vad är NIPT by Life Genomics?

Det är ett enkelt, säkert och mycket tillförlitligt icke-invasivt prenatalt test som visar risken att ditt foster har någon av de vanligaste kromosomavvikelserna, som **Downs, Edwards eller Patau syndrom med flera**.

Under graviditeten finns både mammans och fostrets DNA i mammans blod, där andelen foster DNA kallas för fetal fraktion. Testet kräver endast ett blodprov från mammans arm.

Med NIPT by Life Genomics kan du uppleva en graviditet med mindre oro.

Varför Life Genomics?



Eget **kliniskt laboratorium** i Göteborg

10+

Mer än **10 års erfarenhet** inom NIPT



Fler än **100 samarbetande kliniker**
i Norden



Läs mer om NIPT och hitta din
närmsta klinik på **Fostertest.se**

Varför välja NIPT by Life Genomics?



Mer än **99 % känslighet och specificitet** för upptäckt av de vanligaste trisomierna



Tillgängligt från **gravitetsvecka 10**



Passar **alla kvinnor** – oavsett ålder eller genetisk risk



Passar även **vid tvillinggraviditet, IVF, graviditeter med donerade ägg samt för kvinnor med upprepade missfall**



Ingen risk för missfall som vid invasiva ingrepp



En mycket noggrann metod för fosterdiagnostik, särskilt i kombination med ultraljud



Kan även avslöja barnets kön

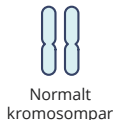


Testresultat inom **6–10 arbetsdagar**



Vad kan vi testa med NIPT by Life Genomics?

Varje cell i kroppen innehåller 46 kromosomer ordnade i 23 par – hälften från mamman och hälften från pappan: 22 par autosomer och 1 par könskromosomer.



NIPT by Life Genomics kontrollerar **alla kromosomer** och möjliggör screening för:

Lämplig för ALLA GRAVIDA KVINNOR

1. Avvikelser i ANTAL kromosomer – ANEUPLOIDIER

MONOSOMI: en enda kopia av en kromosom i stället för ett par

TRISOMI: tre kopior av en kromosom i stället för ett par

Bland de vanligaste:

- Trisomi 21 (Downs syndrom)
- Trisomi 18 (Edwards syndrom)
- Trisomi 13 (Patau syndrom)

Risken ökar med
högre ålder hos
MAMMAN

2. Avvikelser i kromosomernas STRUKTUR

DELETION: förlust av en kromosomdel

DUPLIKATION: fördubbling av en kromosomdel

Ingen koppling till
FÖRÄLDRARNAS
ålder

Testalternativ

	BASIC/TWINS	STANDARD	PLUS	PRO	TWINS PRO
DE VANLIGA TRISOMIERNA					
Downs syndrom (trisomi 21)	✓	✓	✓	✓	✓
Edwards syndrom (trisomi 18)	✓	✓	✓	✓	✓
Pataus syndrom (trisomi 13)	✓	✓	✓	✓	✓
KÖNSKROMOSOMAVVIKELSER					
Turners syndrom (monosomi X)		✓	✓	✓	
Klinefelters syndrom (trisomi XXY)		✓	✓	✓	
Triple X-syndrom (trisomi XXX)		✓	✓	✓	
Jacobs syndrom (XYY-syndrom)		✓	✓	✓	
ALLA ANDRA AUTOSOMALA AVVIKELSER					
Trisomi 9, 16, 22			✓	✓	✓
Alla andra trisomier*			✓	✓	✓
Alla autosomala monosomier*			✓	✓	✓
DELETIONER/DUPLIKATIONER					
60 syndrom			✓		
92 syndrom				✓	✓
Alla andra mikroteletioner/duplikationer*			✓	✓	✓
KÖNSBESTÄMMNING (POJKE/FLICKA)**	✓	✓	✓	✓	✓
UPPLÖSNINGSNIVÅ			3 Mbp	3 Mbp	3 Mbp

NIPT Pro möjliggör den mest djupgående sekvenseringsanalysen av kromosomavvikelser så små som 3 Mbp och täcker det bredaste antalet tillstånd, inklusive DiGeorge-syndrom. För DiGeorge-syndrom rapporteras även deletioner så små som 1 Mbp.

* Om du väljer att inkludera oavsiktliga fynd: alla andra trisomier, monosomier och deletioner/duplikationer större än 5 Mbp.

** Y-kromosomdetektion för tvillinggraviditeter.

Vad är fetal fraktion?

Fetal fraktion är förhållandet mellan DNA från fostret och mamman som finns i blodprovet. Den fetala fraktionen ökar generellt under graviditeten och varierar beroende på flera parametrar så som pågående infektion, kroppsvikt och rent biologiskt mellan olika gravida kvinnor.

NIPT by Life Genomics inkluderar **omfattande** kvalitetskontroller. För att säkerställa resultatets tillförlitlighet måste fetal fraktion nå en viss nivå (procentandel) beroende på vilken analys som utförts.

Vid tvillinggraviditeter rapporteras den totala fetala fraktionen, då det inte är möjligt att bedöma det enskilda fostrets bidrag.

Jag är intresserad av NIPT by Life Genomics. Vad är mitt nästa steg?



Boka tid för testet.
Hitta din närmsta
klinik på Fostertest.se



Lämna ett blodprov
på den valda kliniken



Du får resultatet av
den vårdgivare som
utförde testet

Life Genomics tjänster ersätter inte annan medicinsk rådgivning, diagnos eller behandling. NIPT by Life Genomics kan endast beställas av legitimerad vårdpersonal. Analysen genomförs i vårt laboratorium.