

# NEOBONA ÉS NEOBONA GENOMEWIDE MAGZATI GENETIKAI VIZSGÁLAT ANYAI VÉRBŐL

VIZSGÁLATLEÍRÁS SYNLAB PARTNEREK SZÁMÁRA

## A vizsgálat leírása

A neoBona és neoBona GenomeWide egy anyai vérből végzett, nem-invazív magzati prenatális genetikai vizsgálat kromoszómarendellenességek szűrésére. Minden típusú terhesség esetében (pl. egymagzatos és ikerterhesség, IVF stb.) elvégezhető a terhesség 10. hetétől kezdődően.

A **neoBona** teszt a leggyakoribb kromoszómarendellenességeket (21-es, 18-as, 13-as kromoszóma triszómiája), a nemi kromoszómák számbeli eltéréseit (aneuploidia) és a magzat nemét vizsgálja. Ez utóbbit választható módon.

A **neoBona GenomeWide** átfogóbb teszt, az összes kromoszóma számbeli eltérését és a legalább 7 Mb méretű strukturális kromoszóma változásokat is elemzi, és a magzat nemére vonatkozóan is szolgáltat információt.

**Figyelem!** Ikerterhesség esetén a nemi kromoszómák számbeli eltéréseinek meghatározása nem, csak az Y-kromoszóma jelenlétének kimutatása lehetséges.

**A neoBona és neoBona GenomeWide nem diagnosztikai vizsgálat, pozitív eredmény esetén megerősítő vizsgálat elvégzése szükséges.**

**Figyelem!** Csak orvos által kitöltött és aláírt kéri lappal fogadható be a vizsgálatkérés.

**Vizsgálatkérőlap:** A vizsgálat igényléséhez szükséges kéri lapot a kezelőorvosnak szükséges kitöltenie. A kéri lapon a SYNLAB honlapján a Partnereinknek/Orvosoknak/Vizsgálatkérő adatlapoknál tölthető le.

**Hiánytalanul kitöltött és a kezelőorvos által aláírt/lepecsételt kéri lapon nélkül a vizsgálatot nem tudjuk elvégezni.**

**Vizsgálat előtti genetikai tanácsadás:** A vizsgálat előtti genetikai tanácsadás jogszabály szerint kötelező, melyet a mintavétel előtt a szerződött partnernél kell elvégezni.

**Mintavétel neoBona és neoBona GenomeWide teszt céljára:** A mintavételi kit a SYNLAB raktárból igényelhető *Mintavételi eszközigénylő* formanyomtatványon ([raktarozas@synlab.com](mailto:raktarozas@synlab.com)). A mintavételre másik kitet vagy vérvételi csövet felhasználni szigorúan tilos!

## neoBona kit tartalma:

- Ezüst színű külső tasak
- Gélzacskó (hűteni vagy fagyasztani tilos!)
- Nedvszívó tasak 1 db szabad DNS-stabilizáló vérvételi csővel (Cell-free DNA BCT)
- 2 db vonalkódcímke
- Mintavételi útmutató

## Preanalitikai protokoll:

- 1. Páciens felkészítése a mintavételre:** A vérvételhez nem szükséges éhgyomor, a mintavétel bármely napszakban elvégezhető.
- 2. Beteg és mintaazonosítás:** A neoBona kitben található szabad DNS-stabilizáló vérvételi csőre (Cell-Free DNA BCT tube), valamint a vizsgálatkérő lapra fel kell ragasztani egy-egy vonalkódcímkét, amelyek a kit dobozában találhatóak. A vérvételi csőre hosszában ragasszuk fel a címkét úgy, hogy a címkék között látható maradjon a cső tartalma. **NAGYON FONTOS**, hogy csak a kitben található vérvételi csövet és vonalkódcímkét alkalmazzuk! Nem szabad másik vonalkódcímkét használni a cső azonosítására.
- 3. Mintavételi eszköz:** A kitet és a vérvételi csövet szobahőmérsékleten tároljuk!
- 4. Mintavétel menete:** A vénás vérvételt a Vacutainer vákuum rendszer alkalmazásával végezzük el, a vérvételi csövet töltsük meg teljesen, legalább 8 ml vénás vér szükséges a vizsgálat elvégzéséhez. SOHA ne vegyük le a cső kupakját a vérvétel során! A vérvétel után forgassuk át a csövet legalább tízszer, hogy a vér teljesen elkeveredjen a tartósító folyadékkal. Az összekeverés óvatosan történjen, soha ne rázzuk össze a levett vérmintát.
- 5. Mintatárolás lépései:**
  - 1.** Tegye bele a vérmintát tartalmazó vérvételi csövet a nedvszívó tasakba!
  - 2.** A nedvszívó tasakba csomagolt vérmintát tegye bele az összehajtott gélzacsokóba **(hűteni vagy fagyasztani tilos!)**
  - 3.** Helyezze el a gélzacsokót az ezüst színű külső tasakba és zárja le azt!
  - 4.** Tegye bele az ezüst színű tasakot a kitöltött vizsgálatkérő lappal együtt a keményfedeles kék dobozba, majd zárja le azt jól.
- 6. Mintaszállítás:** A levett vérminta szobahőmérsékleten tárolandó és szállítandó. A minták stabilitása a megadott körülmények között 5 nap, ezért minél gyorsabban, lehetőség szerint még aznap küldje be a mintát a csepeli központi laboratóriumba! **A levett mintát hűteni és fagyasztani szigorúan tilos!**

A mintavétel után küldjünk értesítést a [nemzetkozi@synlab.com](mailto:nemzetkozi@synlab.com) számára!