

**TESTIRANJE OČINSTVA/MAJČINSTVA (standardni uzorci)
GENSKI POLIMORFIZMI (faktori koagulacije, GENContracept, ACE,
intolerancija laktoze, sekretor status, GenPerform, GENFat)**

- **uzorak brisa sluznice usne šupljine:** na sterilnom vatiranom štapiću
Uzorak mora biti pohranjen u tubici koja ima zrnca za prikupljanje vlage (ukoliko nema zrnca, uzorak je prije pohranjivanja potrebno osušiti na zraku).
Uzorak može stajati duže vrijeme (tjednima) na tamnom mjestu, na sobnoj temperaturi).
- **uzorak krvi:**
 - a) 3 ml, u vacutainer epruvetama s EDTA-ljubičasti čep
Krv je najbolje dostaviti odmah nakon vađenja, a po potrebi se mogu čuvati +4°C nekoliko sati ili duže vrijeme na -20°C.
 - b) kap krvi (do 125 µl) na FTA/bloodstain kartici (krv je moguće čuvati mjesecima na tamnom mjestu, na sobnoj temperaturi)

TESTIRANJE OČINSTVA/MAJČINSTVA (nestandardni uzorci)

Nestandardnim uzorkom može biti bilo koji uzorak koji sadrži biološki trag osobe čija se DNA želi testirati npr. žvakaća guma, krvna mrlja, četkica za zube, dlaka, nokat, opušak cigarete tkanina ili neki predmet s biološkim tragom i sl.

Uzorak je prije pohranjivanja potrebno ostaviti da se osuši te ga pohraniti u čistu papirnatu vrećicu ili kovertu. Plastične vrećice nisu pogodne za čuvanje uzoraka zbog vlage koja uništava uzorak.

Uzorci se čuvaju na sobnoj temperaturi na tamnom mjestu, a ovisno o vrsti uzorka mogu se čuvati od nekoliko dana do više mjeseci.

ANEUPLOIDIJE

- **uzorak amnionske tekućine** (izuzima osposobljena stručna osoba, a u Genos laboratorij se samo dostavlja uzorak): 2 ml amnionske tekućine u čistoj epruveti ili šprici
- **uzorak stanične kulture** (izuzima osposobljena stručna osoba, a u Genos laboratorij se samo dostavlja uzorak): do 5×10^6 stanica u tubici s 200 µl PBS
- **uzorak tkiva pobačenog ploda** (izuzima osposobljena stručna osoba, a u Genos laboratorij se samo dostavlja uzorak): 25 mg tkiva u tubici s PBS

Uzorak je najbolje dostaviti odmah nakon uzorkovanja ili do transporta čuvati zamrznutog na -20°C.



HPV (trenutno ne radimo)

- **Uzorak brisa cervikalne sluznice** u Thinprep PreservCyt Solution bočici (izuzima osposobljena stručna osoba, a u Genos laboratorij se samo dostavlja uzorak)

Bris cervikalne sluznice može se čuvati na +4°C oko tjedan dana.

- Ostale mogućnosti uzoraka: **svježa tkiva, tkiva u parafinskom bloku**
Svježa tkiva je najbolje dostaviti odmah nakon izuzimanja (u epruveti s hranjivim medijem, RPMI), a po potrebi se mogu čuvati +4°C nekoliko sati. Tkiva u parafinskom bloku nemaju vremensko ograničenje roka čuvanja.

UTVRĐIVANJE SPOLA IZ KRVI MAJKE

- **uzorak krvi u:**



- Cell-Free DNA BCT® CE epruvetama (10 ml), za slobodnu DNA (Streck, kat.br. 218996)

Krv je najbolje dostaviti odmah nakon vađenja, a po potrebi se mogu čuvati **na sobnoj temperaturi do tjedan dana.**

ili



- vacutainer epruvetama s EDTA (9 ml), za plazmu-bijeli čep (BD Vacutainer® PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods, kat. br. 362799)

Krv je najbolje dostaviti odmah nakon vađenja, a po potrebi se mogu čuvati **na +4°C nekoliko sati.**

Vađenje krvi moguće je i u laboratoriju tvrtke Genos d.o.o, uz prethodnu najavu.

Rok za izradu rezultata za analizu aneuploidija je 48 sati (vikendi i blagdani su neradni), a rok za izradu rezultata za sve ostale analize je 10 radnih dana.

