

Blod för DNA-analys

Vuxna och barn: 4 ml blod i 4 ml EDTA-rör.

Små barn: 0,5 ml blod i litet EDTA-rör (Microtainer-rör), 2 rör föredras ffa om bred genetisk screening t ex helgenomsekvensering (WGS) eller genpanel.

Förvara provet i kylskåp i väntan på transport. Vanlig postgång.

För bästa resultat

* Undvik liten blodvolym i stort EDTA rör.

* Fördela EDTA genom att vända röret försiktigt några gånger.

Blodprov för odling inför kromosomanalys (venblod)

Vuxna och barn: 4 ml venblod i 4 ml heparinrör (Na-heparin eller Li-heparin, ej gel-rör).

Små barn: 0,5 ml venblod i 0,5 ml Li- heparinrör (Microtainer-rör, kapillärt Li-hep, ej gel-rör).

Förvara provet i rumstemperatur om transport samma dag, annars i kylskåp i väntan på transport.

Vanlig postgång.

För bästa resultat

* Undvik liten blodvolym i stort heparinrör.

* Fördela heparinet genom att vända röret försiktigt några gånger.

* Centrifugera EJ provet!

Blodprov för RNA-analys

1-2 PAX-rör. Kontakta klinisk genetik på tel. 031-343 54 64 för provtagningsmaterial och anvisningar.

Salivprov för DNA-analys

Använd Oragene DNA Assisted collection kit (OG-575) från DNAGenotek (www.dnagenotek.com).

Kindskrap för DNA-analys

1. Gnugga och rotera med provtagningsborsten (Cytobrush Plus Gentle Touch, VGR produktnummer 102764776) på insidan av hela ena kinden under 2 min.
2. Placera borsten i rent 15 ml plaströr. Klipp vb av skaftet och skruva på korken.

Vanlig postgång. Röret med borsten kan vid behov förvaras i kyla 3-4 dagar innan transport.

Buccalutstryk för FISH-analys

1. Skölj om möjligt munnen före provtagning.
2. Skrapa kindens insida med ett objektglas eller plastspatel modell "senapssked".
3. Stryk ut på 2 objektglas som omedelbart fixeras i 95 % etylalkohol under 30 min.

Hud- och organbiopsier ("fibroblaster") för odling

1. Tages sterilt. Rengör huden med 70 % Etanol, utan några tillsatser, som får dunsta helt.
2. Använd hudstans eller "tältning", ca 2 mm med 1 mm djup.

Lägg biopsi i *rumstempererat* odlingsmedium. Om ej tillgängligt kan steril *rumstempererad* fysiologisk

koksaltlösning användas. Röret måste fyllas helt med lösning. Förvara och transportera i rumstemperatur.

Om provet inte når Klinisk Genetik inom 24 timmar bör det förvaras i kylskåp. Anteckna datum och tid för provtagning på röret. Odlingsmedium kan rekvireras från avdelningen och kan lagras under 6 månader vid -20°C.

SKICKAS TILL

Prover/brev via post: Klinisk Genetik
SU/Sahlgrenska
413 45 Göteborg

Prover med kurir: Klinisk Genetik
Medicinaregatan 3 B
Våning 5, rum 5121
413 90 Göteborg

Telefax 031-84 21 60

E-post klinisk.genetik@vgregion.se

Sekreterare (allmänna frågor, även prover): 031-343 42 06

Dagjour (läkare, enbart för vårdpersonal): 031-343 57 70