 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	<b>Prøvetakingsinstruksjoner og oppbevaring, PAXgene blod RNA rør</b>	
	Prosedyre	Dok.ID: D27456
Organisasjon: []	Kategori: Kliniske støttefunksjoner/Laboratorieundersøkelser	Versjon: 2.00/05.12.2022
Dok. eier: Hege Hoff Skavøy	Dok. ansvarlig: Kennet Honningsvåg	Gyldig til: 05.12.2024

## Formål

Beskrivelse av prøvetaking, forsendelse og oppbevaring av blod til RNA analyse

## Målgruppe

Ansatte i Laboratorieklinikken

## Endringer i denne versjonen:

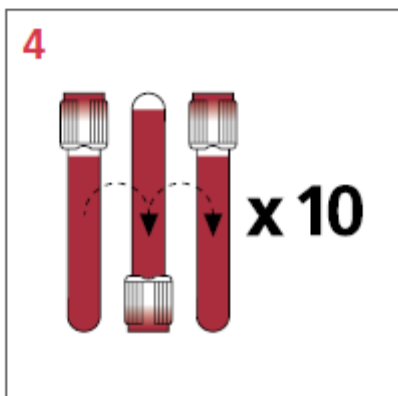
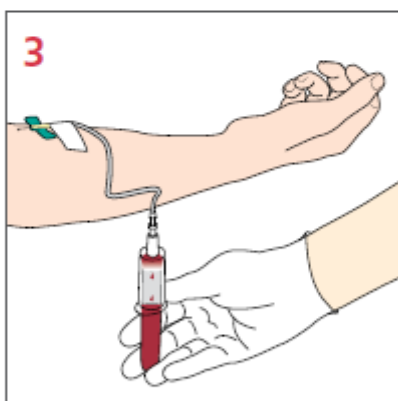
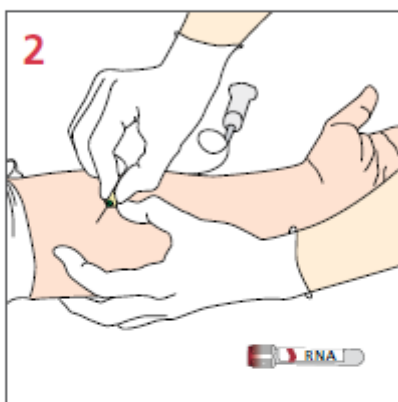
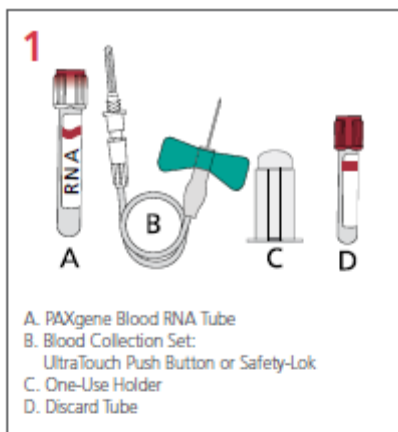
*Ikke skriv i endringsloggen. Endringer noteres i «Merknad til denne versjonen» i Dokumentvindu.*

Versjon	Endring i denne versjonen
2.00	Endret bildet som er brukt til et nytt. Endret holdbarhet ved -20 og -70 grader til minst 50 måneder. Endret ift kasteglass, skal tas om man bare tar PAXgene rør. Lagt til advarsel ved bruk pga innholdet rørene. 28.11.22 honk Endret mal 30.11.22 mkoj

## Innhold

<b>1. Prøvetaking PAXgene blod RNA rør.....</b>	<b>2</b>
1.1 Utstyr.....	3
1.2 Venepunksjon.....	3
1.3 Blodprøvetaking.....	3
1.4 Etter blodprøvetaking.....	3
1.5 Advarsel ved bruk.....	3
<b>2. Forsendelse og oppbevaring av PAXgene blod RNA rør.....</b>	<b>4</b>
2.1 Oppbevaring generelt.....	4
2.2 Oppbevaringsrutiner ved Seksjon for laboratoriediagnostikk.....	4
<b>Referanser.....</b>	<b>4</b>

## 1. Prøvetaking PAXgene blod RNA rør



## 1.1 Utstyr

- A: PAX-gene blod RNA rør, romtempereres (18-25°C) før bruk
- B: Veneprøvetakingssett, butterfly
- C: Hylse, (rør-holder)
- D: Kasterør (f.eks 3 ml fullblod rør)

## 1.2 Venepunksjon

Bruk standard prosedyre for venepunksjon, med bruk av veneprøvetakingssett/butterfly. Butterfly MÅ brukes for å hindre tilbakestrømming av blod (backflow). Hansker kan brukes om ønskelig. Prøvetaking fra SVK/arteriekran kan også utføres. Da må rørene holdes vertikalt under pasientens arm, se bilde 3.

## 1.3 Blodprøvetaking

1. Fyll PAX-gene blod RNA rør til slutt om det skal tas flere blodprøver. Hvis det er det eneste røret som skal fylles, må en ta et «kasterør» først.
2. Hold PAX-gene blod RNA røret vertikalt under pasientens arm ved prøvetakingen, slik at tilsetningsstoffene i røret ikke berører korken under venepunksjonen.
3. Det er viktig at røret fylles helt opp under blodprøvetakingen (røret tar 2,5ml blod). Vent derfor 10 sekunder etter at blodet har sluttet å strømme inn i røret, før røret fjernes fra holderen.

Underfylling av rør vil resultere i feil forhold mellom blod og tilsetningsstoffer, og dette kan medføre feil analyseresultater eller dårlig produktivitet.

## 1.4 Etter blodprøvetaking

Vend glasset rolig opp og ned 8-10 ganger umiddelbart etter fylling. Blodprøven skal stå loddrett ved romtemperatur (18-25 grader) i minimum 2 timer etter prøvetaking.

## 1.5 Advarsel ved bruk

Innholdet i røret kan gi allergiske reaksjoner, irritere hud og gi alvorlig øyeskade. Røret inneholder Tartarsyre 4,99 % og Tetradecyltrimetylammoniumoxalat 4,99%.

### Tiltak ved eksponering:

- Etter innånding: tilfør frisk luft, kontakt evt. lege.
- Etter hudkontakt: vask straks med vann og såpe. Skyll grundig.
- Etter øyekontakt: skyll åpent øye i femten minutter under rennende vann. Kontakt lege.
- Etter svelging: kontakt lege umiddelbar

## 2. Forsendelse og oppbevaring av PAXgene blod RNA rør

Forsendelse ved romtemperatur. Prøven må være kommet frem innen 3 dager (72 timer).

### 2.1 Oppbevaring generelt

- Ved oppbevaring i romtemperatur er holdbarheten 3 dager.
- Ved oppbevaring i kjøll er holdbarheten 5 dager.
- Ved oppbevaring i –20 grader er holdbarheten minst 50 måneder.
- Ved oppbevaring i -70 grader er holdbarheten minst 50 måneder.

### 2.2 Oppbevaringsrutiner ved Seksjon for laboratoriediagnostikk

Oppbevaring og lagring av prøver ved Seksjon for laboratoriediagnostikk, MGM PAXgene blod RNA rørene er i mottak og registrering i romtemperatur.

[Unilab700 - Mottaksvalidering](#)

PAXgene blod RNA rørene mellomlagres i merket stativ i frys i minimum 24 timer.

PAXgene blod RNA rørene blir satt opp til RNA-rens.

[PAXgene - rens av RNA fra blod](#)

PAXgene blod RNA rørene som ikke blir rensert innen kort tid, settes i merket stativ i ultrafrys for evt langtidslagring. Posisjonen blir registrert i Unilab. [Unilab700 - Arkivering av prøvemateriale](#)

## Referanser

### Interne referanser

[13.5.4.2.2-03](#)

[13.5.4.2.2-04](#)

[13.5.7.6-02](#)

[13.5.7.7.8-14](#)

[Unilab700 - Mottaksvalidering](#)

[Unilab700 - Arkivering av prøvemateriale](#)

[Oppbevaring og lagring av prøver ved Seksjon for laboratoriediagnostikk, MGM](#)

[PAXgene - rens av RNA fra blod](#)

### Eksterne referanser