

Titel: <b>Northpop instruktion Blodcentralen omhändertagande av blodprov</b>	Version: 1.1	Gäller fr. o. m: 2016-05-25
Utfärdad av: Carina Lagerqvist	Datum: 2016-05-24	
Granskad av: Christina West	Datum: 2016-05-25	

---

## Northpop - Instruktion Blodcentralen omhändertagande av blodprov

---

### **Prov från Mödrahälsovården (prov på mamma under graviditetsvecka 28):**

Till Northpop tas ett extra blodprov (6 ml EDTA-rör, lila kork) i samband med det immuniseringsprov som tas enligt rutin på alla mammor i graviditetsvecka 28. De två rören med tillhörande remisser kommer med ordinarie provtransport från Mödrahälsovården. Northpop-röret skall vara märkt med Northpop på etiketten. Northpop-röret behandlas enligt instruktion på sid. 2.

### **Prov från Förlossningen (navelsträngsblod):**

Ett EDTA-rör med navelsträngsblod (6ml, mörkare lila kork) tas för Northpop-studien. Röret med tillhörande remiss levereras från Förlossningen med rörpost. Sedan tidigare tas även rutinmässigt ett EDTA-rör från mammor som är av blodgrupp 0 och/eller är Rh-negativa. Detta är *inte* ett Northpop-prov men kan komma i samma provsändning.

Det större röret (6 ml EDTA, mörkare lila kork) är ett Northpop-prov och behandlas enligt instruktion på sid. 2.

Det mindre röret (3 ml EDTA, ljuslila kork) är det rutinprov som tas från mammor som är av blodgrupp 0 och/eller är Rh-negativa.

***OBS! Vi ser gärna att Northpop-provet är nedfrost inom 1 timme efter provtagning, om detta är möjligt. Tidpunkt för infrysning noteras på remiss!***

### Material från studien:

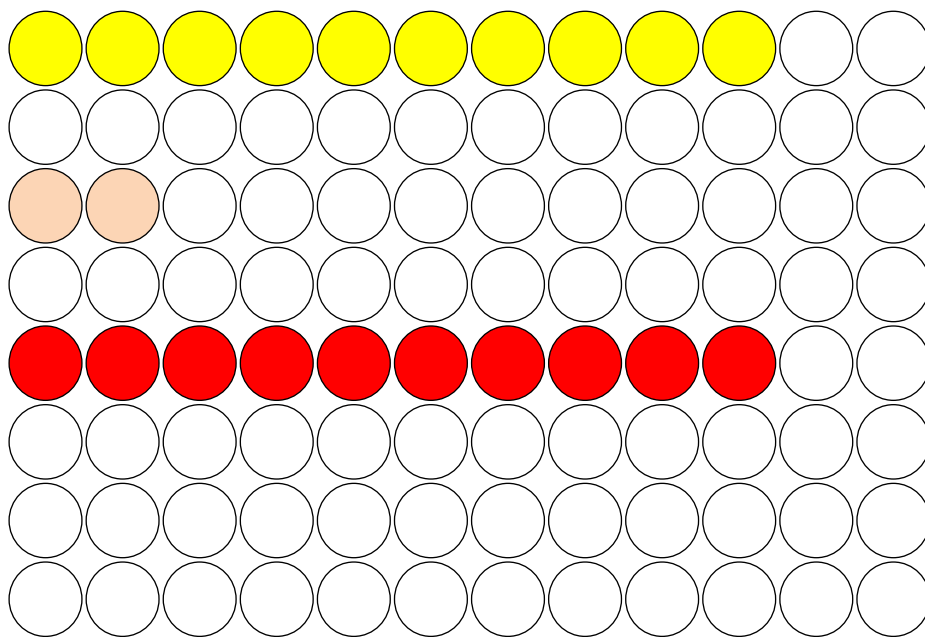
- Färdigpackade askar med rör för alikvotering, 1 ask/person.
- Korkar till rören (ligger separat).
- Extra klisteretiketter (2 st) med mammas namn och personnummer (ska skickas med remissen från Mödrahälsovården).
- Etikettark med förtryckta BB-nummer (tillhandahålls av studieorganisationen).
- Brevfack för förvaring av Northpops remisser.




### Omhändertagande av blodprov:

- 1) Provet centrifugeras i 10 min, 1500 G.
- 2) En färdigpackad ask med rör för alikvotering av provet tas fram. Askens lock och själva asken märks med namn och personnummer för mamma-prov alternativt BB-nummer om det är ett navelsträngsprov. (Med Northpop-remissen från Mödrahälsovården ska följa två extra klisteretiketter för detta och för märkning av navelsträngsblod tillhandahåller studieorganisationen etikett-ark med BB-nummer). Kontrollera att personnummer alternativt BB-nummer på remiss och ask stämmer överens.
- 3) Fördelning sker sedan till mikrorör (10 st plasma, 2 st buffy coat, 10 st erythrocyter), se bifogad schematisk bild. Varje ask innehåller rör till en person.
  - a) PLASMA  
I första hand pipetteras 200 µl plasma/rör, om det finns plasma kvar efter att samtliga 10 rör fyllts med 200 µl, fyller man på dessa men är försiktig så att man inte stör buffy coat. Lämna alltid lite plasma kvar i röret.
  - b) BUFFY COAT  
Pipettera upp resterande plasma, buffy coat och en liten mängd av de röda blodkropparna, blanda om och fördela på två rör.
  - c) ERYTHROCYTER  
I första hand pipetteras 200 µl/ rör, om det finns erythrocyter kvar efter att samtliga 10 rör fyllts med 200 µl, fyller man på dessa med resterande erythrocyter.
- 4) Remissen fylls i med **datum och tid för infrysning**, eventuella kommentarer kring provhanteringen samt signatur.
- 5) Proverna fryses i -80-frys. ***OBS! Viktigt att infrysningstid noteras på remissen!***
- 6) Remissen läggs i ett brevack märkt Northpop. Remisser och nedfryssta prover hämtas av studieorganisationen ca 1 ggr/ vecka.

Vid frågor: Kontakta Carina Lagerqvist, [carina.lagerqvist@umu.se](mailto:carina.lagerqvist@umu.se), tfn 785 22 86

## Schematisk bild över hur provrören står i de färdigpackade askarna (1 ask/person)



-  **PLASMA:** Fördelas på 10 st rör. Plasman fördelas 200 $\mu$ l/rör, finns plasma kvar efter att man tagit av till de 10 rören fyller man på dessa rör med resterande plasma. Var försiktig så att inte buffy coat-lagret störs, lämna lite plasma kvar.
-  **BUFFY COAT:** Fördelas på 2 st rör. Ta med resten av plasman och lite av erythrocyterna, blanda och fördela ut på de 2 rören.
-  **ERYTHROCYTER:** Fördelas på 10 st rör. Erythrocyterna fördelas 200 $\mu$ l/rör, finns erythrocyter kvar efter att man tagit av till de 10 rören fyller man på dessa rör med resterande erythrocyter.