



EXOMINE.

ANVÄNDARMANUAL | USER MANUAL



1. FRAMSTÄLLNING AV PRP: Samla blod i fyra PRP-rör. Centrifugera rören vid 1150 RCF (2900 RPM) i 4 minuter.

1. PREPARATION OF PRP: Collect blood into four PRP tubes. Centrifuge the tubes at 1150 RCF (2900 RPM) for 4 minutes.



2. PPP-INSAMLING: Använd en 20 ml luer-lock-spruta tillsammans med en lång nål (18G × 70 mm). Samla upp PPP-lagret (Platelet Poor Plasma) som bildas överst i PRP-rören och säkerställ att minst 15 ml samlas in. 20 ml luer-lock-sprutor finns att köpa separat hos Servita på www.servita.se.

2. PPP COLLECTION: Use a 20 ml luer-lock syringe with a long needle (18G × 70 mm). Collect the PPP layer (Platelet Poor Plasma) formed at the top of the PRP tubes, ensuring that at least 15 ml is collected. 20 ml luer-lock syringes are available separately from Servita at www.servita.se.



3. UPPSAMLING AV HÖGKONCENTRERAD PRP: Använd en 5 ml luer-lock-spruta tillsammans med en lång nål (18G × 70 mm). Samla försiktigt upp den kvarvarande PRP:n ovanför och under lagret av röda blodkroppar (RBC). **Maximalt 1 ml bör samlas in från varje rör.**

3. HIGH-DOSE PLATELET COLLECTION: Use a 5 ml luer-lock syringe with a long needle (18G × 70 mm). Carefully collect the remaining PRP above and below the red blood cell (RBC) layer. **A maximum of 1 ml should be collected from each tube.**



4. MICROLYZER FILTER: Anslut 20 ml sprutan fylld med PPP till Microlyzer Filter i angiven riktning. Anslut en tom spruta med samma kapacitet på motsatt sida. Tryck över PPP:n från den fyllda sprutan till den andra sprutan. Tryck sedan på sprutan på motsatt sida för att dra tillbaka PRP:n. Upprepa processen minst 65 gånger totalt.

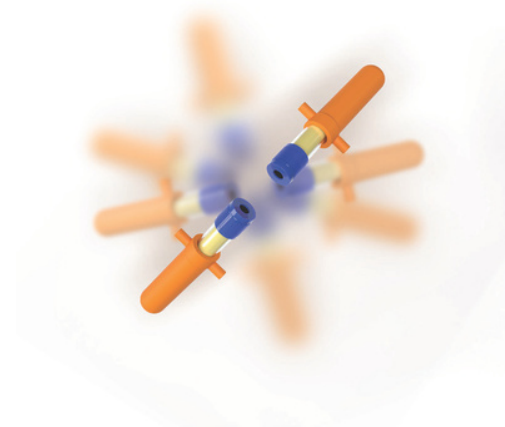
4. MICROLYZER FILTER: Attach the 20 cc syringe filled with PPP to the Microlyzer Filter in the indicated direction. Attach an empty syringe of the same capacity to the opposite side. Push the PPP in the filled syringe completely to the other syringe. Then, push the syringe on the opposite side to draw the PRP back. Repeat this process at least 65 times in total.

5. ÖVERFÖRING AV TROMBOCYTRIK/HÖGKONCENTRERAD PRP TILL NEW GENERATION PRX-RÖR: Överför sprutan som innehåller trombocytrik PRP till New Generation PRX-rören med hjälp av en 21G-nål. **OBS!** Säkerställ att volymen fördelas jämnt mellan rören.

5. TRANSFER OF HIGH-DOSE PLATELETS TO THE NEW GENERATION PRX TUBE: Transfer the syringe containing a high dose of platelets into the New Generation PRX Tubes using a 21G needle, ensuring equal volumes are distributed.

6. ÖVERFÖRING AV PPP TILL NEW GENERATION PRX-RÖR: Ta bort sprutan fylld med PPP från Microlyzer Filter och använd en 21G-nål för att överföra PPP jämnt till New Generation PRX-rören. **OBS!** Säkerställ att volymen fördelas jämnt mellan rören.

6. TRANSFERRING PPP TO NEW GENERATION PRX TUBES: Remove the syringe filled with PPP from the Microlyzer Filter and use a 21G needle to evenly transfer the PPP into the New Generation Tubes.



7. CENTRIFUGERING AV NEW GENERATION PRX-RÖR: Placera två New Generation PRX-rör mittemot varandra i centrifugen.

Centrifugera därefter enligt följande inställningar:

- 2500 RPM (880 RCF) i 3 minuter
- 4000 RPM (2200 RCF) i 7 minuter

7. CENTRIFUGATION OF NEW GENERATION PRX TUBES: Place two New Generation PRX Tubes in the centrifuge facing each other.

Then centrifuge using the following settings:

- 2500 RPM (880 RCF) for 3 minutes
- 4000 RPM (2200 RCF) for 7 minutes



8. INSAMLING AV EXOSOMRIK PLASMA: Använd en 10 ml eller 20 ml luer-lock-spruta med lämplig lång nål (18G × 70 mm). Samla in ca 4 ml exosomrik plasma från det översta lagret i varje New Generation PRX-rör. Lagret av röda blodkroppar (RBC) ska inte samlas in. Slutprodukten är nu klar.

8. COLLECTION OF EXTRACELLULAR VESICLES: Use a 10 ml or 20 ml luer-lock syringe with an appropriate long needle (18G × 70 mm). Collect at least 4 ml of extracellular vesicle-rich plasma from the top layer of each New Generation PRX Tube. The RBC layer must not be collected. The final product is now ready.