

Information om blodprov/blodkomponenter för annat ändamål än sjukvård

For information in English, please see pages 3-4

Information till beställare

Blodprov och blodkomponenter från blodgivare kan användas för forskningsprojekt, utbildning, utvecklingsprojekt och för rutindiagnostik under förutsättning att sjukvårdens behov först är tillgodosedda. **Observera att blodprov/blodkomponenter som ska användas för forskningsprojekt (dvs avser att publiceras) kräver godkännande av etisk nämnd**, eftersom proverna inte är avidentifierade.

Under semesterperioder kan prov/blodkomponenter för forskningsändamål inte beställas.

För nytilkomna kunder och kunder vars kombikod ej längre är giltig:

Ansök om en kombikod via Studiecenter, Stockholms Medicinska Biobank (SMB) innan beställning: studiecenterlab.karolinska@regionstockholm.se

Godkännandet från blodgivarna gäller alla delar av blodet som inte används inom sjukvården (dvs restprodukter, utdaterade produkter). Det är därför rekommenderat att ansöka om både blodprov och alla typer blodkomponenter som kan behövas under projektets gång.

Virustester

Vid varje blodgivning testas blodet för HBsAg och anti-HCV, anti-HIV och syfilisantikroppar. Testresultat är normalt tillgängligt dagen efter blodgivningen. Om en blodkomponent lämnas ut samma dag som blodgivningen sker bör detta beaktas. I de sällsynta fall en givare har ett positivt resultat meddelas beställaren i efterhand.

Pseudonymiserade prov

Prover/blodkomponenter som lämnas ut är inte avidentifierade, utan definieras som pseudonymiserade. För att uppfylla kraven på spårbarhet enligt Socialstyrelsens och Läkemedelsverkets föreskrifter behålls tappningsnummer på blodprover och blodkomponenter vid leverans för forskningsändamål/laboratoriebruk. Detta underlättar även fakturafrågor som kan uppstå i efterhand.

Personuppgifter anges inte, men information om ålder och kön kan tillhandahållas mot en extra avgift för det administrativa arbetet. Extra debitering görs också i de fall det krävs mycket extra arbete av personalen (t.ex. omfattande mailväxling).

Observera att blodprov/blodkomponenter får sparas i högst **9 månader** och ska därefter kasseras, pga att de därefter omfattas av krav på ett biobanksavtal enligt Biobankslagen. Den ökade administrationen med att inhämta och dokumentera blodgivarnas medgivande som krävs för ett biobanksavtal har Blodcentralen inte möjlighet att utföra.

Information om blodprov/blodkomponenter för annat ändamål än sjukvård

Vid beställning behöver följande information lämnas:

- **Ansvarig person och syfte:** Lämna en lättförståelig och kortfattad information på svenska för blodgivarna. Blodgivarna ska godkänna att extra prov tas (muntligt godkännande tillräckligt), och ange i hälsodeklaration att blod som inte används för sjukvård kan användas för forskning, utbildning och utveckling.
- **Krav på etikprovning:** För alla forskningsprojekt som avser att publiceras ska diarienummer för godkänd etikansökan anges. Proverna/blodkomponenterna är på grund av spårbarhetskrav pseudonymiserade, och inte avidentifierade. För prov/blodkomponenter som enbart används för utveckling och rutin krävs etikprovning endast i de fall man avser att publicera resultaten.
- **Provmängd för blodprov:** Ange önskad volym per blodgivare (max 20 ml per blodgivare).
- **Kombikod och kontaktuppgifter:** Inkludera kombikod för debitering samt kontaktuppgifter för beställare och fakturamottagare.

Blodkomponenter (inklusive buffycoats)

Beställning:

Gör beställningen via den elektroniska blanketten som finns på www.karolinska.se/lab, **senast kl.10.00 samma dag som leverans**. En bekräftelse kommer skickas när beställningen är mottagen. Endast blodkomponenter framställda enligt blodcentralens rutinmetoder kan tillhandahållas.

Leverans:

Buffy coats som är tappade samma dag levereras tidigast kl.15, på **Karolinska Huddinge**.

Blodkomponenter kan hämtas på **Karolinska Solna** tidigast ca kl.16, ankomsttiden varierar beroende på trafiksituationen eftersom dessa blodkomponenter transporteras från Huddinge.

Frågor: Via e-post komponentlab.karolinska@regionstockholm.se, eller tel: 08-123 852 22 (från kl. 13) alt. 08-123 852 13.

Blodprover

Beställning:

Gör beställningen via den elektroniska blanketten på www.karolinska.se/lab, **senast kl 12.00 tre vardagar innan leveransdag**.

EDTA-rör och rör utan tillsats finns på blodcentralen, övriga typer av rör måste tillhandahållas av beställaren efter överenskommelse.

Leverans:

Blodprover kan hämtas på Blodcentralen Skanstull, Blodcentralen Odenplan eller Blodcentralen Sergel. För öppettider, se www.geblod.nu.

Önskas förvaring eller transport vid annan temperatur än rumstemperatur ska detta anges vid beställning.

Frågor: Via e-post: extraprov.karolinska@regionstockholm.se eller tel: 08-123 642 14.

Information om blodprov/blodkomponenter för annat ändamål än sjukvård

Blood samples/Blood components for Non-Healthcare Purposes

Information for customers

Blood samples from blood donors can be used for research projects, education, development projects and routine diagnostics, provided that the hospital's need of blood components are first met. **Please note that blood samples/blood components that will be used for research projects (i.e., those intended for publication) require approval from the ethical review authority**, since samples are not anonymized.

During holiday periods, orders of research-related samples and blood components cannot be placed.

For new customers and customers with an expired kombika code

Apply for a kombika code from Studiecenter, Stockholms Medicinska Biobank (SMB) before ordering: studiecenterlab.karolinska@regionstockholm.se. Orders of products will not be processed until a kombika code has been established. The consent from blood donors covers all parts of the blood not used in healthcare (e.g., residual or expired products). It is therefore recommended to apply for both blood samples and all types of blood components that may be needed during the project.

Virus testing

Each donor is tested for HBsAg and anti-HCV, anti-HIV and syphilis antibodies. Test results are usually available the day after the blood donation. This should be taken into account if a blood component is delivered on the same day as donation. In the rare cases where a donor has a positive result, the customer will be notified afterwards.

Pseudonymized samples

The samples/blood components provided are not anonymized but defined as pseudonymized. To meet the traceability requirements set by the Swedish National Board of Health and Welfare and the Swedish Medical Products Agency, the donation number is retained for blood samples and components at the time of delivery for research/laboratory use. This also facilitates handling invoice-related inquiries afterwards. Personal data is not included, but information on age and gender can be provided for an additional fee to cover administrative work. Extra fees may also apply if the order requires extensive work from the staff (e.g., frequent email correspondence).

Please note that blood samples/blood components can be stored for a maximum of **nine months** and shall thereafter be discarded. Samples stored more than 9 months fall under the Biobank Act, requiring the samples to be registered in a biobank. The extra administration to fulfill the demands for biobanking is not possible for the staff at the blood donation sites.

Information om blodprov/blodkomponenter för annat ändamål än sjukvård

Required information when placing an order

- **Responsible person and purpose:** Provide clear and concise information in Swedish for the blood donors. Donors must give verbal consent for extra sampling and indicate in the health declaration that blood not used for healthcare can be used for research, education, and development.
- **Ethical approval requirement:** For all research projects intended for publication, the reference (diarie) number for the approved ethics application must be provided. The samples/blood components are pseudonymized due to traceability requirements and are not anonymized. For samples/blood components used only for development and routine purposes, ethics approval is required only if the results will be published.
- **Sample volume for blood samples:** Specify the desired volume per donor (maximum 20 ml per donor).
- **“Kombikakod” and contact details:** Include the kombika code for billing, as well as the contact details for the customer and the invoice recipient.

Blood components (including buffycoats)

Ordering: Place orders using the electronical form available at www.karolinska.se/lab by **10.00 am on the delivery day**. A confirmation will be sent when the order is placed.

Delivery: Buffy coats donated the same day are available for delivery from 15.00 at Karolinska Huddinge. Blood components can also be picked up at Karolinska Solna, the estimated time of arrival is 16.00, depending on traffic, as they are transported from Karolinska Huddinge.

Questions: Contact via e-mail at komponentlab.karolinska@regionstockholm.se or phone at 08-123 852 13 (from 13.00) or 08-123 852 13.

Blood samples

Ordering: Place orders using the electronical form available at www.karolinska.se/lab by **12.00 three days working before delivery date**. A confirmation will be sent when the order is placed. EDTA-tubes and tubes without additives are available at Blodcentralen, while other type of tubes must be provided by the customer after agreement.

Delivery: Blood samples can be picked up at Blodcentralen Skanstull, Blodcentralen Hötorget and Blodcentralen Odenplan. For opening hours, visit www.geblod.nu. If storage or transport of blood samples at a temperature other than room temperature is required, please specify this when ordering.

Questions: Contact via email at extraprov.karolinska@regionstockholm.se or phone 08-123 642 14.