

## Akkrediteringens omfattning

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar  | KSP ID | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet |
|---|--------|---------------------------------------|
| <b>Albumin i urin, låg nivå</b><br>U—Albumin<br>U—Albumin/Krea<br>U—Kreatinin   | 8      | Urin                                  |
| <b>Alkoholer</b><br>P—Aceton<br>P—Etanol<br>P—Isopropanol<br>P—Metanol  | 19     | Serum                                 |
| <b>Allmän klinisk kemi</b><br>P—ALAT<br>P—Albumin<br>P—Alkaliskt fosfatas (ALP)<br>P—Amylas<br>P—ASAT<br>P—Bilirubin<br>P—Bilirubin, konjugerat<br>P—Calcium<br>P—Digoxin<br>P—Kreatininkinas (CK)<br>P—Fosfat<br>P—Glukos<br>P—GT<br>Pt—eGFR(Krea)relativ<br>P—HDL-kolesterol<br>P—Järn<br>P—Kalium<br>P—Klorid<br>P—Kolesterol<br>P—Kreatinin<br>P—Laktat<br>P—Laktatdehydrogenas (LD)<br>P—LDL-kolesterol<br>P—LDL-kolesterol, beräknat<br>P—Lipas<br>P—Litium<br>P—Magnesium<br>P—Natrium<br>P—Osmolalitet<br>P—Pankreasamylas<br>P—Paracetamol<br>P—Salicylat<br>P—Triglycerider<br>P—Urat<br>P—Urea<br>P—Zink | 107    | Serum                                 |
| <b>Allmän klinisk kemi, poolat serum</b><br>P—ALAT<br>P—Albumin<br>P—Alkaliskt fosfatas (ALP)<br>P—Amylas<br>P—ASAT<br>P—Bilirubin<br>P—Bilirubin, konjugerat<br>P—Calcium<br>P—Kreatininkinas (CK)<br>P—Fosfat<br>P—Glukos<br>P—GT<br>Pt—eGFR(Krea)relativ<br>P—HDL-kolesterol<br>P—Järn<br>P—Kalium<br>P—Klorid<br>P—Koldioxid<br>P—Kolesterol<br>P—Kreatinin   | 106    | Serum                                 |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar  | KSP ID | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet                  |
|---|--------|--|
| P—Laktat<br>P—Laktatdehydrogenas (LD)<br>P—LDL-kolesterol<br>P—LDL-kolesterol, beräknat<br>P—Lipas<br>P—Magnesium<br>P—Natrium<br>P—Osmolalitet<br>P—Pankreasamylas<br>P—Triglycerider<br>P—Urat<br>P—Urea<br>P—Zink  |        |  |
| <b>Allmän klinisk kemi, urinanalyser</b><br>U—Calcium<br>U—Fosfat<br>U—Glukos<br>U—Kalium<br>U—Klorid<br>U—Kreatinin<br>U—Magnesium<br>U—Natrium<br>U—Osmolalitet<br>U—Urat<br>U—Urea   | 105    | Urin   |
| <b>ANA-diagnostik</b><br>P—ANA (IgG, IF)<br>P—ANA (IgG, mönster)<br>P—dsDNA-ak (IgG)<br>P—ANA-specificiteter (ENA)<br>P—SSA/Ro60-ak (IgG)<br>P—SSA/Ro52-ak (IgG)<br>P—SSB-ak (IgG)<br>P—Sm-ak (IgG)<br>P—RNP-ak (IgG)<br>P—Scl70-ak (IgG)<br>P—Jo1-ak (IgG) | 73     | Digitala bilder<br>Plasma<br>Serum                     |
| <b>Apolipoprotein</b><br>P—Apolipoprotein A1<br>P—Apolipoprotein B<br>P—Lipoprotein (a)<br>P—Apo B/Apo A1   | 140    | Plasma<br>Serum  |
| <b>Blodgas och elektrolyter</b><br>P—Calciumjon, fri<br>P—Glukos<br>P—Kalium<br>P—Klorid<br>P—Kreatinin<br>P—Laktat<br>P—Natrium<br>P—pH<br>P—pO2<br>P—pCO2<br>P—Urea   | 248    | Hemoglobinlösning<br>Vattenbaserad<br>proteinlösning   |
| <b>Blodgruppering med DAT</b><br>ABO-bestämning<br>Antikroppsscreening<br>Antikroppsidentifiering<br>DAT<br>RhD-bestämning<br>Anti-C3d<br>Anti-IgG<br>Blodtyp A1  | 95     | Erytrocyter i plasma<br>Erytocyter i Suspensionsmedium |
| <b>Blodgruppering med förenlighetsprövning</b><br>ABO-bestämning<br>Antikroppsscreening<br>Antikroppsidentifiering  | 97     | Erytrocyter i plasma<br>Erytocyter i Suspensionsmedium |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar   | KSP ID | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet                 |
|--|--------|---|
| BAS-test<br>MG-test<br>RhD-bestämning<br>Blodtyp A1  |        |   |
| <b>Blodkomponenter, erytrocyter</b><br>B—Hemoglobin<br>Leukocytar  | 182    | Erytrocystsuspension                                  |
| <b>Blodkomponenter, trombocyter</b><br>Leukocytar<br>Trombocyter   | 121    | Trombocytkoncentrat                                   |
| <b>Blododling</b><br>Aerob odling<br>Anerob odling   | 44     | Frystorkade bakterieisolat<br>Frystorkade svampisolat |
| <b>Blodsmitta, screening</b><br>P—HIV 1+2 (ak+ag)<br>P—HIV 1+2 (ak+ag) (s/co)<br>P—HTLV 1+2-ak<br>P—HTLV 1+2-ak (s/co)<br>P—HBs-ag<br>P—HBs-ag (s/co)<br>P—HBc-ak<br>P—HBc-ak (s/co)<br>P—HCV-ak<br>P—HCV-ak (s/co)<br>P—Syphilis-ak<br>P—Syphilis-ak (s/co)   | 31     | Plasma<br>Serum                                       |
| <b>Borrelia-antikroppar</b><br>Csv-Borrelia IgG<br>Csv-Borrelia IgM<br>P—Borrelia IgG<br>P—Borrelia IgM  | 45     | Cerebrospinalvätska<br>Serum                          |
| <b>CDT</b><br>P—CDT<br>P—CDT, disialo<br>N Latex CDT (IFCC)-konverteringsformel  | 6      | Serum   |
| <b>Celiakidiagnostik</b><br>P—Deamiderad gliadin peptid (DGP)-antikropp, IgG<br>P—Transglutaminas (TG2)-antikropp, IgA<br>P—Transglutaminas (TG2)-antikropp, IgG   | 75     | Serum   |
| <b>Celler i blod, visuell klassificering</b><br>B—Neutrofila granulocytar<br>B—Eosinofila granulocytar<br>B—Basofila granulocytar<br>B—Lymfocytar<br>B—Lymfocytar, variantform<br>B—Monocytar<br>B—Plasmaceller<br>B—Blastceller<br>B—Promyelocytar<br>B—Myelocytar<br>B—Metamyelocytar<br>B—Leukocytar<br>B—Leukocytar, Auerstavar<br>B—Neutr gran, Döhlekroppar<br>B—Neutr gran, hypergran<br>B—Neutr gran, hypogran<br>B—Neutr gran, hyperseg<br>B—Neutr gran, hyposeg<br>B—Leukocytar, ospecifik<br>B—Erc, agglutination<br>B—Myntrullebildning<br>B—Erc, dimorf bild<br>B—Akantocytar<br>B—Biteceller<br>B—Blisterceller<br>B—Echinocytar | 27     | Blod  |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar   | KSP ID | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet |
|--|--------|---------------------------------------|
| B—Elliptocyter<br>B—Mikroorganismer<br>B—Erc, Pappenheimerkroppar<br>B—Erc, anisocytos<br>B—Makrocyter<br>B—Mikrocyter<br>B—Erc, hypokroma<br>B—Erc, polykromatiska<br>B—Poikilocyter<br>B—Schistocyter<br>B—Sickelceller<br>B—Sfärocyter<br>B—Stomatocyter<br>B—Targetceller<br>B—Teardropceller<br>B—Erc, basofil punktering<br>B—Erc, Howell—Jolley<br>B—Erytroblaster<br>B—Jättetrombocyter<br>B—Trc, anisocytos<br>B—Megakaryocyter |        |                                       |
| <b>Chlamydia trachomatis och Neisseria gonorrhoeae, nukleinsyra</b><br>U—C. trachomatis, nukleinsyra<br>U—N. gonorrhoeae, nukleinsyra  | 46     | Urin                                  |
| <b>CRP</b><br>P—CRP  | 3      | Plasma<br>Serum                       |
| <b>Cystatin C</b><br>Pt—eGFR(CysC)relativ<br>Pt—eGFR(Krea)relativ<br>P—Cystatin C<br>P—Kreatinin   | 327    | Plasma<br>Serum                       |
| <b>Cytomegalovirus och Epstein-Barr virusantikroppar</b><br>P—CMV IgG<br>P—CMV IgM<br>P—EBV IgG<br>P—EBV IgM<br>P—EBV EBNA IgG   | 55     |                                       |
| <b>DNA single nucleotide variation</b><br>DNA—Apolipoprotein E genotyp<br>DNA—Faktor 2 (F2) g.20210G>A<br>DNA—Faktor 5 (F5) c.1691G>A<br>DNA—Hemokromatos (HFE) c.187C>G; c.845G>A<br>DNA—Laktasgen (LCT) g.-13910C>T<br>DNA—Metylentetrahydrofolatreduktas (MTHFR) c.677C>T; c.1298A>C  | 32     | Blod<br>Extraherat DNA                |
| <b>Erytrocytgruppering och BAS-test</b><br>ABO-bestämning<br>RhD-bestämning<br>BAS-test  | 118    | Erytrociter i plasma<br>Plasma        |
| <b>Fenotypning</b><br>Fenotyp  | 96     | Erytrociter                           |
| <b>Hb, Glukos och CRP, patientnära analyser</b><br>B—Hemoglobin<br>P—CRP<br>B/P—Glukos<br>P—Glukos (glukosoxidas)  | 13     | Blod                                  |
| <b>Hematologi, maskinell klassificering av leukocyter</b><br>B—Hemoglobin<br>B—EVF<br>B—Erytrociter<br>Erc(B)—MCH<br>B—MCV<br>Erc(B)—MCHC<br>B—Leukocyter<br>B—Trombocyter<br>B—Neutrofila granulocyter  | 26     | Blod                                  |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar   | KSP ID | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet |
|--|--------|---------------------------------------|
| B—Eosinofila granulocyt<br>B—Basofila granulocyt<br>B—Lymfocyt<br>B—Monocyt<br>B—Granulocyt<br>B—Monocyt/mellanstora Ikc/MID<br>B—Retikulocyt<br>Rtc(B)—MCH  |        |                                       |
| <b>Hemoglobin A1c</b><br>B—HbA1c (IFCC)  | 12     | Blod                                  |
| <b>HIV-antigen</b><br>P—HIV 1-ag (p24)   | 115    | Plasma<br>Serum                       |
| <b>HIV och HTLV-diagnostik</b><br>P—HIV1+2 (ak+ag)<br>P—HTLV 1+2-ak  | 58     | Plasma<br>Serum                       |
| <b>Hjärtmarkörer</b><br>P—CKMB<br>P—Myoglobin<br>P—NT-proBNP<br>P—Troponin I<br>P—Troponin T   | 104    | Plasma                                |
| <b>Indirekta antiglobulintekniker</b><br>IAT/LISS kolonnsep. Gel<br>IAT/LISS kolonnsep. Glaspärlor<br>IAT/LISS rör<br>IAT/LISS gel<br>IAT/LISS glaspärlor  | 94     | Erytocyter<br>Plasma                  |
| <b>Influensavirus A och B, nukleinsyra</b><br>Influensavirustyp<br>Ct-värde (influensavirustyp)<br>Sub-linjetyp<br>Ct-värde (sub-linjetyp)   | 283    | Odlingsupernatant                     |
| <b>Iohexol</b><br>P—Iohexol<br>Pt—GFR (Iohexol) relativ<br>Pt—Pt—GFR (Iohexol) absolut   | 24     | Plasma                                |
| <b>Koagulation</b><br>P—Aktiverad partiell tromboplastintid<br>P—Antitrombin<br>P—Fibrinogen<br>P—Protrombinkomplex, PK (INR)  | 103    | Frysstorkad plasma                    |
| <b>D-dimer</b><br>P—D-dimer (mg/L)<br>P—D-dimer (FEU)<br>P—D-dimer (Pos/Neg)   | 415    | Plasma                                |
| <b>Kvalificerad antikroppsidentifiering</b><br>Antikroppar   | 99     | Erytrociter<br>Plasma                 |
| <b>Titrering av erytrocytantikroppar</b><br>Titrering 1. Ref.erytrocyt + ref.metod<br>Titrering 2. Egen testery. + ref.metod<br>Titrering 3. Ref.erytrocyt + egen metod<br>Titrering 4. Egen testery. + egen metod | 98     | Erytrociter<br>Plasma                 |
| <b>Missbruksanalyser, screening</b><br>U—Amfetaminer<br>U—Benzodiazepiner<br>U—Buprenorfin<br>U—Dextropropoxifen<br>U—Fentanyl<br>U—Kannabinoider<br>U—Kokain<br>U—Kreatinin<br>U—LSD<br>U—Metadon                 | 20     | Frysstorkad urin                      |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar  | KSP ID | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet  |
|---|--------|--|
| U—Opiater<br>U—Oxikodon<br>U—Tramadol   |        |  |
| <b>Missbruksanalyser, verifiering</b><br>U—Amfetamin<br>U—Alprazolam<br>U—alpha-hydroxy-alprazolam<br>U—MDA<br>U—MDMA<br>U—Metamfetamin<br>U—7-amino-flunitrazepam<br>U—7-amino-klonazepam<br>U—7-aminonitrazepam<br>U—Lorazepam<br>U—Nordiazepam<br>U—Oxazepam<br>U—Temazepam<br>U—Buprenorf<br>U—Norbuprenorf<br>U—THC-COOH<br>U—Dextropropoxyfen<br>U—Nordextropropoxyfen<br>U—Bensoylekgonin<br>U—LSD<br>U—2-oxo-3-OH-LSD<br>U—Metadon<br>U—6-acetyl morfin<br>U—Etylmorfin<br>U—Kodein<br>U—Kodeenglukuronid<br>U—Morfin<br>U—Morfin-3-glukuronid<br>U—Kodein (fritt)<br>U—Morfin (fritt)<br>U—Oxikodon<br>U—Fentanyl<br>U—Norfentanyl<br>U—EDDP<br>U—O-desmetyl-tramadol<br>U—Tramadol<br>U—Etylmorfin-6-glukuronid<br>U—Etylmorfin (fritt) | 22     | Frystorkad urin                        |
| <b>Mononukleos</b><br>P—Mononukleostest   | 89     | Plasma<br>Serum                        |
| <b>Proteinanalyser i cerebrospinalvätska</b><br>Csv—Albumin<br>Csv—Albumin kvot (Csv/P)<br>Csv—Immunglobulin G<br>Csv—Immunglobulin G index<br>Csv—Immunglobulin G kvot (Csv/P)<br>P—Albumin<br>P—Immunglobulin G   | 5      | Cerebrospinalvätska<br>Plasma<br>Serum |
| <b>Proteinanalyser i plasma</b><br>P—Albumin<br>P—Antitrypsin<br>P—beta-2-Mikroglobulin<br>P—C3<br>P—C4<br>P—Ceruloplasmin<br>P—Haptoglobin<br>P—Immunglobulin A<br>P—Immunglobulin G<br>P—Immunglobulin M<br>P—Kappakedja, fri<br>P—Lambdakedja, fri<br>P—Kappa/lambda, fri<br>P—Orosomukoid   | 1      | Plasma<br>Serum                        |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar  | KSP ID | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet                 |
|---|--------|---|
| P—sTfR hög kalibrering<br>P—sTfR låg kalibrering<br>P—Transferrin<br>P—Transtyretin   |        |   |
| <b>Proteinanalyser i urin</b><br>U—Albumin<br>U—Immunglobulin G<br>U—Kappakedja<br>U—Lambdakedja<br>U—Kappa/Lambda<br>U—Protein HC<br>U—Kreatinin<br>U—Albumin/Krea<br>U—ImmunoglobulinG/Krea<br>U—Kappakedja/Krea<br>U—Lambdakedja/Krea<br>U—Protein HC/Krea | 4      | Urin  |
| <b>Prostataspecifikt antigen</b><br>P—PSA<br>P—PSA, fritt   | 179    | Plasma  |
| <b>Protrombinkomplex, patientnära analyser</b><br>P—Protrombinkomplex, PK (INR)   | 102    | Frystorkad plasma                                     |
| <b>Respiratory syncytial virus</b><br>RSV   | 62     | Suspension med virusinfekterade celler                |
| <b>Reumatoid faktor och cyklisk citrullinerad peptid-antikropp</b><br>P—CCP-antikroppar<br>P—RF(IgM)  | 91     | Serum   |
| <b>Urinodling</b>   | 53     | Frystorkade bakterieisolat<br>Frystorkade svampisolat |
| <b>Varicella zostervirus-antikroppar</b><br>P—VZV-ak (IgG)<br>P—VZV-ak (IgM)  | 42     | Serum   |