

## Ackrediterade kvalitetssäkringsprogram inom flexibel omfattning

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Art. nr. | 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—KolesterolP—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—non-HDL-kolesterolP—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—KolesterolP—Kreatinin<br>P—Laktat                                                                                                                                                                                                                                                             | 106      | Serum                                 |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar                                                                                                                                                                                          | Art. nr. | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| P—Laktatdehydrogenas (LD)<br>P—LDL-kolesterol<br>P—LDL-kolesterol, beräknat<br>P—Lipas<br>P—Magnesium<br>P—Natrium<br>P—non-HDL-kolesterol<br>P—Osmolalitet<br>P—Pankreasamylas<br>P—Triglycerider<br>P—Urat<br>P—Urea<br>P—Zink                            |          |                                                           |
| <b>Allmän klinisk kemi, urinalyser</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 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       | Erythrocyter i plasma<br>Erythrocyter i Suspensionsmedium |
| <b>Blodgruppering med förenlighetsprövning</b><br>ABO-bestämning<br>Antikroppsscreening<br>Antikroppsidentifiering                                                                                                                                          | 97       | Erythrocyter i plasma<br>Erythrocyter i Suspensionsmedium |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Art. nr. | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| BAS-test<br>MG-test<br>RhD-bestämning<br>Blodtyp A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                       |
| <b>Blodkomponenter, erythrocyter</b><br>B—Hemoglobin<br>Leukocyter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 182      | Erythrocytsuspension                                  |
| <b>Blodkomponenter, trombocyter</b><br>Leukocyter<br>Trombocyter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 121      | Trombocyt koncentrat                                  |
| <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—Syfilis-ak<br>P—Syfilis-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 granulocyter<br>B—Eosinofila granulocyter<br>B—Basofila granulocyter<br>B—Lymfocyter<br>B—Lymfocyter, variantform<br>B—Monocyter<br>B—Plasmaceller<br>B—Blastceller<br>B—Promyelocyter<br>B—Myelocyter<br>B—Metamyelocyter<br>B—Leukocyter<br>B—Leukocyter, 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—Leukocyter, ospecifik<br>B—Erc, agglutination<br>B—Myntrullebildning<br>B—Erc, dimorf bild<br>B—Akantocyter<br>B—Biteceller<br>B—Blisterceller<br>B—Echinocyter | 27       | Blod                                                  |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Art. nr. | 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       | Serum                                 |
| <b>DNA single nucleotide variation</b><br>DNA—APOE-genotyp<br>DNA—APOE:c.388T>C (NM_000041.4)<br>DNA—APOE:c.526C>T (NM_000041.4)<br>DNA—F2:c.*97G>A (NM_000506.5)<br>DNA—F5:c.1601G>A (NM_000130.5)<br>DNA—HFE:c.187C>G (NM_000410.4)<br>DNA—HFE:c.845G>A (NM_000410.4)<br>DNA—MCM6:g.30366C>T (NG_008958.1)<br>DNA—MTHFR:c.665C>T (NM_005957.5)<br>DNA—MTHFR:c.1286A>C (NM_005957.5)                                                   | 32       | Blod<br>Extraherat DNA                |
| <b>Erytrocytgruppering och BAS-test</b><br>ABO-bestämning<br>RhD-bestämning<br>BAS-test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 118      | Erytrocyter i plasma<br>Plasma        |
| <b>Fenotypning</b><br>Fenotyp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 96       | Erytrocyter                           |
| <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—Erytrocyter<br>Erc(B)—MCH<br>B—MCV<br>Erc(B)—MCHC                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26       | Blod                                  |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar                                                                                                                                                                      | Art. nr. | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| B—Leukocyter<br>B—Trombocyter<br>B—Neutrofila granulocyter<br>B—Eosinofila granulocyter<br>B—Basofila granulocyter<br>B—Lymfocyter<br>B—Monocyter<br>B—Granulocyter<br>B—Monocyter/mellanstora lkc/MID<br>B—Retikulocyter<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       | Erytcyter<br>Plasma                    |
| <b>Influensavirus A och B, nukleinsyra</b><br>Influensavirustyp<br>Ct-värde (influensavirustyp)<br>Sub-linjetyp<br>Ct-värde (sub-linjetyp)                                                                                              | 283      | Suspension med virusinfekterade celler |
| <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      | Frystorkad 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       | Erytcyter<br>Plasma                    |
| <b>Titring av erytrocytantikroppar</b><br>Titring 1. Ref.erytrocyt + ref.metod<br>Titring 2. Egen testery. + ref.metod<br>Titring 3. Ref.erytrocyt + egen metod<br>Titring 4. Egen testery. + egen metod                                | 98       | Erytcyter<br>Plasma                    |
| <b>Missbruksanalyser, screening</b><br>U—Amfetaminer<br>U—Bensodiazepiner<br>U—Buprenorfin<br>U—Dextropropoxifen<br>U—Fentanyl<br>U—Kannabinoider<br>U—Kokain<br>U—Kreatinin                                                            | 20       | Frystorkad urin                        |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Art. nr. | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| U—LSD<br>U—Metadon<br>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—Buprenorfin<br>U—Norbuprenorfin<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-acetylmorfin<br>U—Etylmorfin<br>U—Kodein<br>U—Kodeinglukuronid<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | Plasma<br>Serum                        |

| Kvalitetssäkringsprogram och ingående komponenter / undersökningar                                                                                                                                                                                            | Art. nr. | Provtyp i kvalitetssäkringsprogrammet                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| P—Kappa/lambda, fri<br>P—Orosomukoid<br>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        | Frystorkad urin<br>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                                                 |