

Datum 2024-02-28

# Meddelande 2a/2024

**Från Unilabs Laboratoriemedicin, Sörmland – gäller fr.o.m. 2024-03-13** (om inget annat datum anges i texten)

## **Till Unilabs privatkunder**

För mer information om våra analyser - se [www.anvisningar.se](http://www.anvisningar.se)  
Uppdaterade eller nya anvisningar finns tillgängliga senast fr.o.m. start-/justeringsdatum.

## **Klinisk kemi**

### **Nytt provtagningsmaterial och nya metoder för salivtester**

From 2024-03-13 kommer vi att kunna erbjuda salivanalyser tagna med Quantisal provtagningskit. Provtagningskitet Quantisal finns upplagd på varudepån Mediq.

Analysutbud:

Amfetamin, Metamfetamin/ecstasy, Cannabis, Kokain, Opiater och Bensodiazepiner. Observera att dessa metoder har andra gränsvärde än våra nuvarande metoder tagna med Oral-Eze®.

Med Quantisal provtagningskit kan vi även erbjuda Tramadol som singelanalys, Kiral analys av amfetamin samt en Multidrogsscreen med följande substanser:

Amfetaminer (amfetamin, metamfetamin, MDMA, MDA), Bensodiazepiner (diazepam, nordiazepam, oxazepam, temazepam, alprazolam, klonazepam, flunitrazepam, midazolam), Buprenorfin/Norbuprenorfin, THC-Dronabinol, Dextrometorfan, Dihydrokodein, Efedrin, Fentanyl/Norfentanyl, PCP, Gabapentin, Hydrokodon, Hydromorfon, Katinon, Ketamin, Ketobemidon, Kokain/Benzoyllecgonin, Mefedron, Metylfenidat/Ritalinsyra, Meprobamat, Metadon/EDDP, Norefedrin, Opiater (morfin, kodein, etylmorfin, 6-MAM), Oxikodon, Petidin, Pregabalin, Pseudoefedrin, Tramadol/O-Desmetyltramadol, Zolpidem, Zopiklon.

Under en övergångsperiod kommer även det befintliga provtagningsmaterialet Oral-Eze® kunna väljas med samma analysutbud som i dag.

Sista beställningsdag för Oral-Eze® är 2024-03-31.

Sista analysdag för Oral-Eze® är 2024-05-22.

Maria-José Ferrandis, Överläkare klinisk kemi, [maria-jose.ferrandis@unilabs.com](mailto:maria-jose.ferrandis@unilabs.com)

## **Nya analyser: Ascites-LD och Ascites-Pankreasamylas erbjuds på laboratoriet i Eskilstuna**

Nya analyser erbjuds i Eskilstuna av Ascites-LD och Ascites-Pankreasamylas med start 2024-03-13. Beställare får själva värdera resultat i förhållande till provmaterial och klinisk bild.

För ytterligare information om analysen:

Eli Zahou, överläkare, eli.zahou@unilabs.com

## **Ny analys: S-ACE**

Fr o m 2024-03-13 kommer Unilabs att sätta upp analysen S-ACE (angiotensinkonverterande enzym) och det är en enzymatisk metod från Bühlmann.

Analysen är indicerad bland annat för diagnos och uppföljning av sarkoidos, där aktiv, obehandlad sjukdom ger höga värden.

ACE-aktiviteten minskar vid spontan eller läkemedelsinducerad remission. Behandling med ACE-hämmare ger sänkta värden.

Provtagning: serumrör med gel

Svarsfrekvens: vardagar

Referensintervall:

Vuxna: 20-70 E/L

Barn: 33-112 E/L

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi gergely.talaber@unilabs.com

Sara Ullah, ansvarig sjukhuskemist sara.ullah@unilabs.com

## **Ny analys: S-Ceruloplasmin**

Fr o m 2024-03-13 kommer Unilabs att analysera S-Ceruloplasmin.

Metoden är nefelometri.

Ceruloplasmin är ett protein som transporterar koppar i blodet. Det fungerar också som ett akutfasprotein som stiger långsamt vid inflammation. Indikationen är bland annat utredning av kopparbrist, där kopparomsättningssjukdomarna M Wilson, M Menkes och andra ärftliga ceruloplasminemier, samt malabsorption och leversvikt kan ge lägre värden.

Provtagning: serumrör med gel

Svarsfrekvens: minst 1 gång/vecka

Referensintervall:

Män: 0,17 – 0,39 g/L

Kvinnor <50 år: 0,18 – 0,51g/L

Kvinnor >50 år: 0,19 – 0,41 g/L

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi gergely.talaber@unilabs.com

### **Ny analys: Beta-2-glykoprotein 1 IgM/IgG-antikroppar**

Fr o m 2024-03-13 kommer Unilabs att sätta upp analyserna antifosfolipidantikroppar anti-beta-2-glykoprotein 1 IgM och IgG som kommer att köras på Phadia-instrumentet med FEIA-teknik.

Antikroppar av IgG och IgM mot beta-2-GP1 och kardiolipin samt analysen lupus-antikoagulans ingår i klassifikationskriterierna för antifosfolipidsyndrom (APS).

Antikroppar av IgM-klass har betydligt lägre specificitet än IgG-antikroppar. Resultatet av autoantikropparna ovan ska utvärderas tillsammans med resultatet av lupus-antikoagulans.

Nedanstående antikroppar kommer att vara beställningsbara och rapporteras som en APS-antikroppsprofil som då innehåller:

Anti-beta-2-GP1-IgM

Anti-beta-2-GP1-IgG

Anti-kardiolipin-IgM

Anti-kardiolipin-IgG

De går EJ att beställa som singelanalys.

Cut-offen till anti-kardiolipin IgM höjs från <30 MPL-U/mL till <40 MPL-U/mL. Analysen anti-kardiolipin IgG är oförändrad.

Provtagning: serumrör med gel, precis som vid anti-kardiolipin IgM/IgG

OBS! Analysen lupus-antikoagulans beställs fortfarande separat, v g se resp anvisning.

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi gergely.talaber@unilabs.com

Mohammad Abedi, medicinskt ansvarig klinisk immunologi och transfusionsmedicin mohammad.abedi@unilabs.com

### **Ny analys: Calcium/Kreatinin kvot i urinstickprov eller urinsamling**

Fr o m 2024-03-13 kan calcium/kreatinin kvoten beställas för stickprov eller för urinsamling. Vid beställning av "U-Ca/krea kv stickpr" erhålls svar på U-Calcium (mmol/L), U-Kreatinin (mmol/L) och U-Calcium/Krea kvot.

Vid beställning av "U-Ca/krea kv samling" erhålls svar på Pt(U)-Calcium-uts (mmol/d), U-Calcium (mmol/L), Pt(U)-Kreatinin-uts (mmol/d), U-Kreatinin (mmol/L) samt U-Calcium/Krea kvot.

Inget referensintervall anges för U-Calcium/Krea kvot.

Vid frågor kontakta,

Eli Zahou, överläkare klinisk kemi eli.zahou@unilabs.com

### **Nytt barnreferensintervall för P-Magnesium**

Barnreferensintervallet för P-Magnesium justeras enligt referensen Ridefeldt P et al. Scand J Clin Lab Invest. 2018;78:365-72. Förändringen görs för att få en bättre samstämmighet med övriga Sverige.

Vid frågor kontakta,

Eli Zahou, överläkare klinisk kemi eli.zahou@unilabs.com

### **Analys av a-LKM-1 (IF) utgår ur Unilabs sortiment (analyskod=SLKMAK).**

Fr o m 2024-03-13 kommer analysen LKM-1 antikroppar (IgG) utförd med IF-teknik att utgå ur vårt sortiment. Analysen kommer inte att kunna beställas separat.

Eftersom nuvarande IF-metodik kvarstår för bestämning av glattmuskel- och mitokondrie-antikroppar kommer ev. misstänkt mönstret som tyder på a-LKM-1 associerade autoimmun hepatit fortfarande att kunna uppfattas av laboratoriet, då som ett bifynd. Ses ett bifynd av misstänkt a-LKM-1 mönster med IF kommer laboratoriet att kommentera bifyndet med rekommendation om fortsatt hantering för remittenten. Misstänkt förekomst av autoantikroppar mot LKM-1 ska bekräftas med en antigenspecifik test (utförs av externt lab).

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi gergely.talaber@unilabs.com

Mohammad Abedi, medicinskt ansvarig klinisk immunologi och transfusionsmedicin mohammad.abedi@unilabs.com

## **Analysen B-Hemoglobinfraktioner läggs ner**

Av logistiska skäl är vi tvungna att lägga ner analysen B-Hemoglobinfraktioner. Proverna kommer att skickas för analys till Karolinska Universitetssjukhus. Vid frågor om hur beställning går till – tag kontakt med Kundtjänst.

Eli Zahou, överläkare klinisk kemi [eli.zahou@unilabs.com](mailto:eli.zahou@unilabs.com)

## **Klinisk mikrobiologi**

### **HIV1 RNA**

Fr o m 2024-03-13 kommer Unilabs Klinisk mikrobiologiska laboratoriet att erbjuda analys för kvantifiering av HIV1 RNA på det helautomatiserade Panther™-systemet (Hologic). Metoden är en in vitro-nukleinsyreamplifieringsanalys som använder transkriptionsmedierad amplifieringsanalysteknik (TMA) i realtid för kvantifiering av humant immunbristvirus typ 1 (HIV1) RNA-grupperna M, N och O.

Claudia Popa, överläkare klinisk bakterologi och virologi [claudia.popa@unilabs.com](mailto:claudia.popa@unilabs.com)

## **COVID-19 (SARS CoV-2 serologi)**

### **Förändrad tolkning av resultat**

Med anledning av IVDR och ett förändrat immunologiskt status hos befolkningen jämfört med tidpunkten då testet infördes kommer resultattolkningen att ändras till leverantörens rekommendation. Det innebär att gränsvärdet kommer att tas bort. Prover med resultat < 7,1 BAU/mL kommer att besvaras som negativa och prover från 7,1 - >5680 BAU/mL kommer att besvaras som positiva. Metodens prestanda har dock inte förändrats och specificiteten ligger runt 99,5%. Det innebär att enstaka falskt positiva resultat mellan 7,1 - < 14 BAU/mL kan förekomma.

Camilla Kiszakiewicz, specialistläkare klinisk bakteriologi och virologi  
[camilla.kiszakiewicz@unilabs.com](mailto:camilla.kiszakiewicz@unilabs.com)

### **Influensa A/B, RSV samt SARS-CoV-2 går endast att beställas som ett paket**

Influensa A/B, RSV samt SARS-CoV-2 går endast att beställas som ett paket (Infl+RSV+SARSCoV2-Nph, pkt) innehållandes alla fyra agens. På etiketten kommer koden "JPRTFRC" att stå. Observera att etiketter från PELO utan streckkod inte har beställts på korrekt sätt.

Emma Arvidsson, teknisk områdesansvarig molekylär mikrobiologi  
emma.arvidsson@unilabs.com

### **Kundtjänst informerar**

#### **Information till kunder som har Webdoc integrerat med LabPortalen**

Ny funktion i Patologiremissen den 4 mars: Om det finns ett skadenummer registrerat i Webdoc kommer skadenumret följa med till LabPortalen då annan betalare anges på remissen.

Funktionen finns sedan tidigare på remisser för laboratoriemedicin och radiologi.

Marie-Louise Hillestrand, IT-kundkoordinator Customer Connectivity Center  
marie-louise.hillestrand@unilabs.com

### **Mediq**

Artikel 10028290 Quantisal salivtestning 25 st. Provtagningskitet debiteras alltid beställaren.

## Meddelande till systemansvarig för journalsystem

Följande ändringar kommer att gå i drift **2024-03-13**

---

### Till mottagningar/avdelningar som använder NCS cross

#### Nya analyser Mikro

- Analyskod: PHIV1RNA; analysnamn: P-HIV1 RNA

#### Nya analyser/profiler Kemi

- Analyskod: SACE; analysnamn: S-ACE
- Analyskod: SCERULO; analysnamn: S-Ceruloplasmin
- Analyskod: ASCPAMY; analysnamn: Asc-Pancreasamylas
- Analyskod: ASCLD; analysnamn: Asc-LD
  
- Analyskod: XSIL6; analysnamn: S-Interleukin-6
- Analyskod: XZNT8; analysnamn: S-ZnT8-ak (IgG)
- Analyskod: XIIAA; analysnamn: S-Insulin-ak (IgG)
  
- Profilkod: PRMAPSAK; profilnamn: Antifosfolipid ak
  - Ingående analyser (ej beställningsbara som enskilda analyser)
    - Analyskod: SB2GAKG; analysnamn: S-Beta2GP1 (IgG)
    - Analyskod: SB2GAKM; analysnamn: S-Beta2GP1 (IgM)
    - Analyskod: SKARDG; analysnamn: S-Kardiolip-ak (IgG)
    - Analyskod: SKARDM; analysnamn: S-Kardiolip-ak (IgM)
  
- Profilkod: PRTUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv stickpr
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys
  
- Profilkod: PRTDUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv samling
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium

- Analyskod: DUCA; analysnamn: Pt(U)-Calcium-uts
- Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
- Analyskod: DUKREA; analysnamn: Pt(U)-Kreatinin-uts
- Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
  - Ej beställningsbar som enskild analys
- Profilkod: XPRT7OH; profilnamn: S-7-OH Kolestenon
  - Ingående analyser (ej beställningsbara som enskilda analyser)
    - Analyskod: X4COLOXO; analysnamn: S-7OH-Kolestenon
    - Analyskod: XS7OHK; analysnamn: S-7-OH-Kolestenon
    - Analyskod: XPKOL; analysnamn: P-Kolesterol extern
- Profilkod: PRTBGBSV; profilnamn: aB-Blodgas Biliru,SV
- Profilkod: PRTVBBSV; profilnamn: vB-Blodgas Biliru,SV
- Profilkod: XPRTDIA; profilnamn: S-diabetes-ak panel
- Profilkod: XPRESPEC; profilnamn: S-specifik-ak panel
- Profilkod: XPRELEV; profilnamn: Leverspecifika ak
- Profilkod: XPRELYMF; profilnamn: B-T-lymf. inkl. kvot

## Ändringar

- Ändring av Analysnamn samt Disciplin gäller för:
  - Analyskod: XSTETAK; nytt analysnamn: **S-Tetanus-ak IgG**
    - Ny Disciplin: **Immunologi (I)**
- Ändring av profilnamn gäller för:
  - Profilkod: PRMPRO; nytt profilnamn: **P-Protein C och S fr**
- Ändring av provtagningsmaterial till **FAECES**-rör gäller för:
  - Analyskod: ANOROGI; analysnamn: F-Norovirus GI,akut
  - Analyskod: ANOROGII; analysnamn: F-Norovirus GII,akut



### **Borttagna analyser/undersökningar/profiler**

- Analyskod: SLKMAK; analysnamn: S-LKM1-ak (IgG)
- Analyskod: OVMTB; analysnamn: Öv-Tuberkulos DNA
- Analyskod: OVRIF; analysnamn: Öv-Rif-resistens
  
- Profilkod: PRMBMO; profilnamn: U-Drogprofil BMO
- Profilkod: PRMABC; profilnamn: U-Drogprofil ABC
- Profilkod: PRMOTBDN; profilnamn: Öv-Tuberkulos DNA
- Profilkod: PRMHBFRA; profilnamn: B-Hemoglobinfraktioner

---

### **Till mottagningar som använder CGM J4, Labportalen och TakeCare**

#### **Nya analyser/undersökningar Mikro**

- Analyskod: PHIV1RNA; analysnamn: P-HIV1 RNA

#### **Nya analyser/profiler Kemi**

- Analyskod: SACE; analysnamn: S-ACE
- Analyskod: SCERULO; analysnamn: S-Ceruloplasmin
  
- Profilkod: PRMAPSAK; profilnamn: Antifosfolipid ak
  - Ingående analyser (ej beställningsbara som enskilda analyser)
    - Analyskod: SB2GAKG; analysnamn: S-Beta2GP1 (IgG)
    - Analyskod: SB2GAKM; analysnamn: S-Beta2GP1 (IgM)
    - Analyskod: SKARDG; analysnamn: S-Kardiolip-ak (IgG)
    - Analyskod: SKARDM; analysnamn: S-Kardiolip-ak (IgM)
  
- Profilkod: PRTUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv stickpr
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys

- Profilkod: PRTDUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv samling
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: DUCA; analysnamn: Pt(U)-Calcium-uts
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: DUKREA; analysnamn: Pt(U)-Kreatinin-uts
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys

#### Endast TakeCare:

- Analyskod: PCO2; analysnamn: P-Koldioxid
- Analyskod: ASCPAMY; analysnamn: Asc-Pancreasamylas
- Analyskod: ASCLD; analysnamn: Asc-LD
- Profilkod: XPRELYMF; profilnamn: B-T-lymf. inkl. kvot

#### Endast LabPortalen:

- Analyskod: XBCO; analysnamn: B-Kobolt
- Analyskod: VAENTX2; analysnamn: Endotoxin-vatten
- Analyskod: MIVAF; analysnamn: Vatten-filtrering
- Analyskod: DVCL; analysnamn: Dv-Klorid
- Analyskod: DVNA; analysnamn: Dv-Natrium

### Ändringar

- Ändring av profilnamn gäller för:
  - Profilkod: PRMPRO; nytt profilnamn: **P-Protein C och S fr**

### Borttagna analyser/undersökningar/profiler

- Analyskod: SLKMAK; analysnamn: S-LKM1-ak (IgG)
- Profilkod: PRMBMO; profilnamn: U-Drogprofil BMO

- Profilkod: PRMABC; profilnamn: U-Drogprofil ABC
- Profilkod: PRMHBFRA; profilnamn: B-Hemoglobinfraktioner

---

## Till mottagningar som använder PMO

### Nya analyser/undersökningar Mikro

- Analyskod: PHIV1RNA; analysnamn: P-HIV1 RNA

### Nya analyser/profiler Kemi

- Analyskod: SACE; analysnamn: S-ACE
- Analyskod: SCERULO; analysnamn: S-Ceruloplasmin
- Profilkod: PRMAPSAK; profilnamn: Antifosfolipid ak
  - Ingående analyser (ej beställningsbara som enskilda analyser)
    - Analyskod: SB2GAKG; analysnamn: S-Beta2GP1 (IgG)
    - Analyskod: SB2GAKM; analysnamn: S-Beta2GP1 (IgM)
    - Analyskod: SKARDG; analysnamn: S-Kardiolip-ak (IgG)
    - Analyskod: SKARDM; analysnamn: S-Kardiolip-ak (IgM)
- Profilkod: PRTUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv stickpr
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys
- Profilkod: PRTDUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv samling
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: DUCA; analysnamn: Pt(U)-Calcium-uts
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: DUKREA; analysnamn: Pt(U)-Kreatinin-uts

- Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
  - Ej beställningsbar som enskild analys

### Ändringar

- Ändring av profilnamn gäller för:
  - Profilkod: PRMPRO; nytt profilnamn: **P-Protein C och S fr**

### Borttagna analyser/undersökningar/profiler

- Analyskod: SLKMAK; analysnamn: S-LKM1-ak (IgG)
- Profilkod: PRMBMO; profilnamn: U-Drogprofil BMO
- Profilkod: PRMABC; profilnamn: U-Drogprofil ABC
- Profilkod: PRMHBFRA; profilnamn: B-Hemoglobinfraktioner

Planeringskalender för nästkommande tidpunkter när ändringar sker i analyskatalogen för år 2024 är följande:

- Onsdag 22/5
- Onsdag 9/10
- Onsdag 27/11

Frågor angående analyskataloger ställs till: [servicedesk.labit@unilabs.com](mailto:servicedesk.labit@unilabs.com)

Central systemförvaltningsorganisation Unilabs