

Ny analyskatalog från SYNLAB gäller från och med den 12 juni 2023

Den 12 juni 2023 uppdateras analyskatalogen för Klinisk mikrobiologi och Klinisk kemi i TakeCare, Journal III/IV och Labportalen.

VIKTIGT!

Kom ihåg att uppdatera era egna profiler/grupper med de nya koderna (se tabeller nedan) för att ni ska kunna beställa, provta och få svar på de ändrade analyserna.

För information om analyser och undersökningar, vänligen se laboratoriets provtagningsanvisningar.

[Länk till laboratoriets provtagningsanvisningar](https://synlab.se/provtagningsanvisningar)

(SYNLAB <https://synlab.se/provtagningsanvisningar>).

Förändringar för Klinisk Kemi:

Nedanstående analyser byter beställningskod (EDI-kod):

Nya analyser i katalogen:

Analys	EDI-kod	Ingående analyser	Beställn.-grupp
S-non-HDL-kolesterol	NPU29055	S-HDL-kolesterol, S-Kolesterol,	Allmän kemi
DNA-Trombospanel	F2-F5MUT	DNA-FaktorV1691G-A, DNA-FaktorII20210G-A	EXTERNA
S-Adiponektin-Leptin	ADIPO-LEP	S-Adiponektin, S-Leptin	EXTERNA
Peak Expiratory Flow, andningstest	PEF	Peak Expiratory Flow, andningstest	Alla Närlab
S-ANCA screening + GBM	ML201234	S-Myeloperoxidas-ak (IgG), S-Proteinas 3-ak (IgG), S-GBM-ak (IgG)	IMMUNOLOGI

Nedanstående analyser byter metod och beställningskod (EDI-kod):

Ny Analys	Ny EDI-kod	Ersätter Analys	Tidigare EDI-kod
S-TRAK	NPU04131	S-TRAK, TSH-receptor-ak	ML200127
S-Transferrin-rec	SWE05066	S-Transferrin-rec.	FLX00247
S-ANA (IgG IF)	NPU28706	S-ANA (IF)	ML201154
S-Myeloperoxidas-ak (IgG)	NPU59207	Myeloperoxidas (MPO)-ANCA IU	ML200532
S-Proteinas 3-ak (IgG)	NPU59208	Proteinas 3 (PR3)-ANCA IU	NPU12573
S-GBM-ak (IgG)	NPU59206	IgG antikroppar mot Goodpasture antigen	ML200533

Nedanstående analyser byter provkärl:

Analys	EDI-kod	Gammalt provkärl / gammalt suffix	Nytt provkärl / nytt suffix	Ny rörtext
S-ALP, benspecifikt	FLX00188	GUL-23, -4M	GUL-24, -5M	EXTERN
S-Selen	ML201218	GUL-20, -H1	GUL-23, -4M	EXTERN GBS
S-Koppar	NPU01773	GUL-20, -H1	GUL-23, -4M	EXTERN GBS
S-Ceruloplasmin (som beställs tillsammans med S-Koppar)	ML201104	GUL-20, -H1	GUL-23, -4M	EXTERN GBS
ASCA IgA-antikroppar. Kvantitativ bestämning.	ML200538	GUL-50, I1	GUL-20, -H1	EXTERN
ASCA IgG-antikroppar. Kvantitativ bestämning.	NPU26630	GUL-50, I1	GUL-20, -H1	EXTERN

Nedanstående analyser är ej längre enskilt beställningsbara i katalogen. De ingår *endast* i gruppanalyser:

Analys	EDI-kod	Orsak
S-fritt PSA	NPU12534	Beställs endast i gruppen <i>S-fritt PSA/ total PSA kvot</i>
DNA-FaktorV1691G-A	NPU19270	Beställs endast i grupp, se Nya analyser ovan.
DNA-FaktorII20210G-A	NPU19269	Beställs endast i grupp, se Nya analyser ovan.
S-Adiponektin,	NPU26672	Beställs endast i grupp, se Nya analyser ovan.
S-Leptin	NPU19837	Beställs endast i grupp, se Nya analyser ovan.
S-Anti-ENA (FEIA)	ML200433	Ingår i grupp ANA screening
S-Anti-SSA	NPU12563	Ingår i grupp ANA screening
S-Anti-SSB	NPU18239	Ingår i grupp ANA screening

Kunder som använder Labportalen och har egna analysgrupper, behöver då hämta dessa på nytt och uppdatera sina grupper.

Förändringar av analyserna ANA IF, anti-dsDNA och anti-ENA.

Från och med 12 juni 2023 kommer SYNLAB att byta leverantör av reagenser för analyserna ANA IF (antinukleära antikroppar analyserade med indirekt immunfluorescens) och Anti-dsDNA (antikroppar mot dubbelsträngat nativt DNA analyserade med indirekt immunfluorescens). Detta kommer att medföra förändringar i svarsrutiner och nivåer som anges för påvisade antikroppar. Dessa analysmetoder och svarsrutiner har till stor del ensats med Karolinska Universitetslaboratoriets.

ANA IF IgG-antikroppar

- ANA IgG IF är den rekommenderade screeningmetoden för påvisande av antinukleära antikroppar.
- ANA IgG IF kommer att svaras med titer (det inverterade värdet av den högsta spädnings där antikroppar påvisas) i enlighet med hur de flesta laboratorier i Sverige svarar. Titer ersätter därmed enheter (Enh) som måttenhet. Cut off-nivån (den lägsta titern där antikroppar anges som påvisade) är titer 300.
- Reaktiva prov kommer att titreras i stegen 300, 600 och 1200.
- Mönster (homogent, kornigt osv) kommer att anges som tidigare.

IgG-antikroppar mot dsDNA

Analyseras som tidigare primärt med FEIA-teknik och påvisas antikroppar med denna metod kommer fyndet att verifieras med dsDNA IF. Svar kommer att anges i titer där lägsta detekterbara titer är 10. Prov positiva i titer 10 kommer att titreras i 2-stegsspädning till som högst titer 1280. Analysen kommer att vara beställningsbar som enskild analys för uppföljning av patienter med SLE.

ENA IgG-antikroppar

a) Anti-ENA-screening

Extraherbara nukleära antigen (enskilda ANA-specificiteter) är en grupp antigen där antikroppar riktade mot dessa relativt ofta ses vid autoimmuna sjukdomar. I vårt Anti-ENA-analyspaket ingår analys av anti-SSA, anti-SSB, anti-centromer B, anti-Scl-70, anti-RNP70, anti-RNP(U1), anti-Sm och anti-Jo-1.

I screening-analysen testas alla dessa antigen i en brunn.

- ### b) Anti-ENA singelanalyser utförs när Anti-ENA-screening utfallit positiv. Analyserna påvisar IgG-antikroppar mot antigenerna SSA, SSB, centromer B, Scl-70, RNP70, RNP(U1), Sm och Jo-1.

Att avstå från analys av anti-ENA respektive anti-dsDNA medför risk att inte detektera framför allt anti-SSA (viktig för markör SLE och Sjögrens syndrom), anti-Jo-1 (markör för dermatomyosit/ polymyosit) samt anti-dsDNA (markör för SLE och autoimmun hepatit) då dessa antikroppar inte alltid påvisas med ANA IgG IF. Även anti-Scl-70 (markör för systemisk skleros) kan missas då ANA IgG IF-mönstret inte alltid är typiskt.

Svensk förening för klinisk immunologi och transfusionsmedicin rekommenderar att vid screening av ANA ska både ANA IgG IF och analys av enskilda ANA-specificiteter (ENA) ingå i analysen (se www.kitm.se). Detta medför att möjligheten till enbart analys av ANA IgG IF utgår ur analyskatalogen.

Valbara analyser

- S-ANA screening (inkluderar ANA IgG IF, anti-dsDNA (FEIA) och anti-ENA-screening (FEIA).
- S-anti-dsDNA (FEIA) för uppföljning av sjukdomsaktivitet vid SLE.

Ny metod för analys av TRAK.

Från och med 12 juni 2023 kommer SYNLAB att byta metod för analys av S-TRAK från Cobas Anti-TSHR (Roche) till EliA anti-TSH-R (Phadia).

Den nya metoden ger något högre mätvärden varför referensintervallet justeras.

Nytt referensintervall för S-TRAK : <2,9 E/L

Bedömning

TRAK <2,9 E/L: TSH-receptor-antikroppar ej påvisade.

TRAK 2,9-3,3 E/L: TSH-receptor-antikroppar gränsvärde.

TRAK >3,3 E/L: TSH-receptor-antikroppar påvisade.

Förändringar för Klinisk Mikrobiologi:

Analys	Beskrivning	Gammal EDI-kod	Ny EDI-kod
BOPE-BOPA-DNA	Bordetella pertussis/parapertussis DNA	MLN00038	MLN00335
INFLABRSCOV2-RNA	Corona SARS-Cov-2, Influensa A och B, RS	MLN00148	MLN00311
CT-NG-MG-U-NAAT	Klamydia Gonorre Mycoplasma genitalium - urin (NAAT)	Ny	NPU57890, NPU27318, NPU58283
CT-NG-MG-V-NAAT	Klamydia Gonorre Mycoplasma genitalium -vagina (NAAT)	Ny	NPU57891 NPU54285 NPU59162
CT-NG-MG-CX-NAAT	Klamydia Gonorre Mycoplasma genitalium - cervix (NAAT)	Ny	NPU59156 NPU27075 NPU59161
CT-NG-MG-OV-NAAT	Klamydia Gonorre Mycoplasma genitalium - övrigt (NAAT)	Ny	MLN00373 MLN00374 MLN00375
CT-NG-U-NAAT	Klamydia Gonorre - urin (NAAT)	NPU57941	NPU57890 NPU27318
CT-NG-V-NAAT	Klamydia Gonorre -vagina (NAAT)	NPU57939	NPU57891 NPU54285
CT-NG-CX-NAAT	Klamydia Gonorre - cervix (NAAT)	MLN00301	NPU59156 NPU27075
CT-NG-OV-NAAT	Klamydia Gonorre - övrigt (NAAT)	NPU57766	MLN00373 MLN00374
CT-NG-SV-NAAT	Klamydia Gonorre - svalg (NAAT)	NPU58666	NPU59155 NPU27321
CT-NG-R-NAAT	Klamydia Gonorre - rektum (NAAT)	NPU58665	NPU59154 NPU27320
CT-NG-O-NAAT	Klamydia Gonorre - öga (NAAT)	Ny	NPU06116 NPU27322
MG-U-NAAT	Mycoplasma genitalium RNA-urin	MLP00023	NPU58283
MG-V-NAAT	Mycoplasma genitalium RNA-vagina	MLP00061	NPU59162
MG-OV-NAAT	Mycoplasma genitalium RNA-övrigt	Ny	MLN00375
MG-CX-NAAT	Mycoplasma genitalium RNA-cervix	Ny	NPU59161

STI-PCR

För *Mycoplasma genitalium*, *Chlamydia trachomatis* samt *Neisseria gonorrhoeae* byts analysmetoden ut till en modernare PCR-instrumentation. Detta innebär att analyskoderna ser annorlunda ut och att vissa provtagningslokaler är förändrade. Exempelvis kommer det fortsättningsvis inte gå att beställa analys för klamydia och gonorré i uretra. Material som ej är valbara går alltid att beställa som övrigt provmaterial, men metoden är då ej ackrediterad för dessa.

Vid positivt resultat för *Mycoplasma genitalium* kommer provet analyseras vidare för makrolidresistens-mutation om möjligt.

Luftvägs-PCR

Vid beställning av PCR för influensa A, influensa B och RS-virus kommer alltid SARS-CoV-2-PCR att ingå.

Vid beställning av *B. pertussis*-analys ingår nu även analys av *B. parapertussis*.

Antikroppsdiagnostik SARS-CoV-2

Analys för SARS-CoV-2 sjukdom utgår. Endast S-antikroppar (spike) kommer fortsättningsvis analyseras via Karolinska Universitetslaboratoriet.

Vid frågor kontakta SYNLAB tel: 08-123 191 60, fax: 08-123 191 70.

Cecilia Gälman
Verksamhetschef
Klinisk kemi

Christian Löwbeer
Överläkare
Klinisk kemi

Dennis Blick
Verksamhetschef
Klinisk Mikrobiologi

Per Hagerman
Överläkare
Klinisk Mikrobiologi