



Program 2015

(elektronisk versjon. 10/12-2014)

i samarbeid med



Labquality



Innhold

MEDISINSK BIOKJEMI 1	10
2040 Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin) (12 utsendelser i året).....	10
2020 CRP (12 utsendelser i året).....	10
1002 Hemoglobin (12 utsendelser i året).....	11
1072 Medisinsk biokjemi (12 utsendelser i året).....	11
1072S Serum A, begrenset utvalg av komponenter (1-5).....	11
MEDISINSK BIOKJEMI, ANDRE PROGRAMMER	11
2510 Alkohol i fullblod.....	11
2511 Alkohol i serum	11
2670 Allergi in vitro diagnostikk (i samarbeid med UKNEQAS).....	11
2681 Allergi in vitro diagnostikk (i samarbeid med SKML)	11
2105 Ammonium ion	12
2210 Angiotensin konvertase (ACE).....	12
2109 Bilirubin, konjugert.....	12
N00012 Blod i fæces	12
2610 Blodgasser og elektrolytter NB! e-scheme.....	12
E00019 Kalprotektin	12
E00001 CDT.....	13
N00016 CRP.....	13
D00001 Cystatin C.....	13
2680 Eosinofilt kationisk protein (ECP).....	13
2516 Etylenglykol i fullblod.....	13
2517 Etylenglykol i serum.....	13
2370 Folat i erytrocytter	13
2520 Gallesyrer.....	13
2570 Glukometer 1.....	14
2580 Glukometer 2.....	14
2590 Glukometer Contour.....	14
3270 Gravitetstest	14
N00002 HbA1c	14
N00003 Helicobacter pylori	14
2150 Hemoksymetri.....	15
D00003 Homocystein.....	15
D00004 Metylmalonat	15
2300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter	15
1300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale.....	15
2300S Hormoner A, begrenset utvalg av komponenter (1-5).....	15
2301 Hormoner B: Steroider og peptidhormoner.....	15
1301 Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale	15
2301S Hormoner B, begrenset utvalg av komponenter (1-5).....	15
D00022 Hydrogenkarbonat og total CO2 (bikarbonat).....	16
UK0004 IgG subklasser.....	16
E00003 Iohexol.....	16
N00009 Kolesterol.....	16
NK0001 Kromogranin A	16
NK0001U Chromogranine A.....	16
D00014 Lipase (Vitros tørrkjemi).....	16
2200 Lipider og lipoproteiner.....	17
2202 Lipoprotein (a).....	17
2410 Medikamenter.....	17
2411 Medikamenter og hydroxykarbazepin	17
3300 Medikamentmisbruk, screening i urin.....	17
2050 Medisinsk biokjemi, 2 nivå	17
2540 Myokardmarkører	18
2541 Myokardmarkører og CRP lav konsentrasjon.....	18
2690 Natriuretiske peptider 1: NT-ProBNP	18
2691 Natriuretiske peptider 2: BNP.....	18

2250	Paratyreoideahormon (PTH).....	18
2226	Prostata spesifikt antigen (PSA) NB! e-scheme	18
E00029	Procalcitonin.....	18
2240	Proteinelektroforese.....	19
2160	Proteiner i cerebrospinalvæske.....	19
2230	Proteiner, immunkjemiske analyser.....	19
2730	Senkningsreaksjon.....	19
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner tubes	19
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt tubes.....	19
DGKL01	Tumormarkører, S-100.....	19
2700	Tumormarkører.....	20
2701	Tumormarkører, ekstra materiale.....	20
2700S	Tumormarkører, begrenset utvalg av komponenter (1-5).....	20
3240	Urin: Albumin og kreatinin.....	20
E00024	Urin: Alkoholmarkører i urin.....	20
3130	Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester.....	20
UK0001	Urin: Katekolaminer og metabolitter.....	21
3160	Urin: Kvantitative analyser.....	21
3200	Urin: Sedimentmorfologi (digitale bilder) NB! e-scheme	21
N00013	Urinstrimmel.....	21
N00014	Urinstrimmel + graviditetstest.....	21
2480	Vitamin A, E og D-metabolitter.....	22
2481	Vitamin A, E og D-metabolitter, ekstra materiale.....	22
FOTOMETRISKE ANALYSEINSTRUMENTER OG FOTOMETRE.....		22
8100	Bølgelengde, riktighet for spektrofotometere.....	22
8130	Linearitet og diffust lys ved 340 nm.....	22
8140	Linearitet og diffust lys ved 405 nm.....	22
8145	Linearitet og diffust lys ved 540 nm.....	22
D00002	Fotometerkontroll for ELISA-lesere.....	22
GENETIKK.....		23
E00002	DNA-analyser.....	23
E00005	DNA sekvensanalyse	23
E00011	Farmakogenetikk.....	23
HEMATOLOGI OG KOAGULASJON.....		23
EC0022	Anticoagulants: Rivaroxaban.....	23
EC0023	Anticoagulants: Dagibatran.....	23
EC0024	Anticoagulants: Apixaban.....	24
UK0003	C1 hemmer og funksjonell komplement.....	24
4388	D-dimer e-scheme	24
EC0001	D-dimer.....	24
EC0002	Faktor VIII inhibitor	24
EC0010	Faktor XIII.....	24
EC0020	Faktor IX inhibitor.....	25
EC0014	Fibrinolyseparametre I.....	25
EC0015	Fibrinolyseparametre II.....	25
N00004	Hemoglobin.....	25
2112	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. POC.....	25
2113	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere	25
UK0002	Hemoglobin, fraksjonert HbS/HbA2/HbF.....	26
Ant. per år	6 utsendelser.....	26
N00005	Hematologi, celletelling og differensiertelling	26
N00006	Hematologi, retikulocytter	26
N00008	Koagulasjon	26
4386	Koagulasjon, spesiell e-scheme.....	26
EC0003	Koagulasjonsfaktor modul I.....	26
EC0004	Koagulasjonsfaktor modul II.....	27
EC0016	LMW Heparin/AntiFXa.....	27
4180	Leukocyt differensiertelling og morfologi	27
E00004	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder.....	27
E00012	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder, ekstra lisenser.....	27
4387	LMW Heparin/AntiFXa e-scheme	27

EC0005	Lupusantikoagulant.....	28
EC0012	Postanalytisk platefunksjon.....	28
N00015	PT-INR.....	28
EC0006	Trombofili.....	28
EC0007	Von Willebrand-faktor.....	28
IMMUNOLOGI.....		29
5935	ANCA og GbmAb.....	29
UK0009	ANCA/GBM antistoffer (3265 UK).....	29
5900	Antinukleære antistoffer.....	29
UK0038	Antistoffer mot nukleære og relaterte antigener (ANA/anti-DNA/ENA) (3264 UK).....	29
UK0030-1	Bullous dermatosis (3267 UK).....	29
UK0035	CD-34 antistoffer (3487 UK).....	29
UK0030-2	Cøliaki (3268 UK).....	30
5940	Cøliaki.....	30
5937	Fosfolipid antistoffer.....	30
UK0029	Fosfolipid antistoffer (3255 UK).....	30
UK0008-1	Reumatoid faktor.....	30
UK0008-2	Tyreoidea antistoffer.....	30
UK0008-3	Leversykdommer.....	30
UK0008-4	Anemirelaterte sykdommer.....	30
UK0008-5	Citrullinerte peptider.....	30
UK0031	HLA-B27 (3715 UK).....	31
UK0034	Leukemi immunfenotyping og diagnostisk fortolkning (3748 UK).....	31
UK0033	Leukocyt immunfenotyping, program for immunmonitorering (3486 UK).....	31
5820	Reumatoid faktor og citrullinerte peptid antistoffer e-scheme.....	31
5913	TSH reseptor antistoff (TRAS).....	31
5920	Tyreoidea antistoffer.....	31
MIKROBIOLOGI.....		32
5660	Parvovirus, B19, antistoffer.....	32
N00010	Mononukleose.....	32
N00011	Streptokokk A.....	32
SPORELEMENTER (UKNEQAS).....		32
UK0021	Sporelementer i serum I (Cu, Zn).....	32
UK0022	Sporelementer i serum II (Al, Se).....	32
UK0023	Sporelementer i blod (Cd, Pb, Mn).....	32
UK0024	Sporelementer i urin (Cd, Hg, Cu, Fe, Zn).....	33
UK0025	Aluminium i vann/dialysevæske.....	33
UK0015	Tilleggs-elementer i urin (As, Cr, Co, Pb, Mn, Ni).....	33
UK0016	Tilleggs-elementer i blod (As, Mg, Hg, Zn).....	33
ANNET.....		33
NK0002	Preanalytisk EKV-program – Registrering av preanalytiske feil på tilsendte prøver - Nasjonal Dugnad.....	33
6400	Spermaanalyse.....	33
DATABEHANDLING.....		34
D00007	Databehandling HK-serien, elektronisk (PDF-fil).....	34
EC0008	Innrapportering av resultat og rapport tilsendt elektronisk via internett.....	34
EC0009	Innrapportering av resultat elektronisk via internett og rapport tilsendt via internett + post.....	34
EC0018	Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt elektronisk via internett som pdf.....	34
EC0019	Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt internett+post.....	34
MATERIALER.....		34
D00023	NFKK Reference Serum X.....	34
D00053	HK12 Drug, Human langtidskontroll.....	34
D00032	HK12 Biokemi, Human langtidskontroll.....	34
D00052	HK12 Spesial, Human langtidskontroll, Hjerte- og tumormarkører.....	34
E00030	INR kalibrator.....	34

Norsk Klinisk-kjemisk Kvalitetssikring (NKK)

er en stiftelse som ble etablert av Norsk Selskap for Medisinsk Biokjemi i 1986, og har som oppgave å tilby og koordinere ekstern kvalitetsvurdering for norske laboratorier i medisinsk biokjemi. I Norge har det vært drevet regelmessig ekstern kvalitetsvurdering innen medisinsk biokjemi siden 1977, med unntak av 1992. Da ble aktiviteten omorganisert, og samarbeidet med Labquality ble planlagt, slik at man kunne starte opp igjen fra 1.1.1993. NKK samarbeider med **Noklus** om generell hematologi og koagulasjon, samt en del andre analyser innen medisinsk biokjemi. Videre samarbeider NKK med det svenske **EQUALIS**, det nederlandske **ECAT** og det danske **DEKS** som også tar imot bestillinger på program fra **UKNEQAS**. Programtilbudene fra hver organisasjon omtales for seg, men med henvisning til alternative program hvis relevant.

Mer informasjon se: [NKK hjemmeside](#)

Labquality

er en finsk organisasjon som ble startet av Finsk Selskap for Medisinsk Biokjemi i 1971, og som siden har drevet ekstern kvalitetsvurdering innen laboratoriemedisin i Finland og etter hvert en rekke andre land. Labquality er eid av finske sykehus og organisasjoner med tilknytning til medisinske laboratoriefag. I 1993 ble det etablert et bredt samarbeid med Norge, og i 1994 ble dette utvidet med Danmark og Island. Labquality har knyttet til seg et stort antall faglige rådgivere. I 2010 hadde Labquality 4404 deltagende laboratorier fra 39 land. Labquality har siden 1996 vært sertifisert etter ISO 9001.

Mer informasjon se [Labquality hjemmeside](#)

NOKLUS

har ansvar for kvalitetssikring for primærhelsetjenesten i Norge, bl.a. administreres ekstern kvalitetsvurdering fra NOKLUS i Bergen.

Mer informasjon se [NOKLUS hjemmeside](#)

DEKS

er en forkortelse for "Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren" og er en landsdekkende nonprofit organisasjon stiftet 1.1.1996 med bistand av Sundhedsstyrelsen og Amtsrådsforeningen og er plassert på Herlev Hospital nær København.

Mer informasjon se [DEKS hjemmeside](#)

EQUALIS AB

er en forkortelse for "Extern kvalitetssikring inom laboratoriemedicin i Sverige" og er et svensk aksjeselskap stiftet i 1992 og som i 2006 hadde 16 ansatte som administrerte 94 egne EKV-programmer med 1-10 utsendelser per år. Majoriteten av deltagerne kommer fra primærhelsetjenesten med ca 1800 deltagere.

Mer informasjon se [EQUALIS hjemmeside](#)

ECAT Foundation

er en nederlandsk organisasjon med formål å tilby internasjonale EKV-programmer for laboratorier som utfører analyser innenfor hemostase og trombose.

Mer informasjon se [ECAT hjemmeside](#)

UK NEQAS

er en paraplyorganisasjon for 11 engelske EKV-organisasjoner.

Mer informasjon se [UK NEQAS hjemmeside](#)

NKKs tilbud for 2015

Tilbudet er i stor grad et utdrag av det internasjonale programmet til Labquality, men viktige samarbeidspartnere er også NOKLUS, Equalis, DEKS og ECAT. Gjennom samarbeidet med disse organisasjonene ønsker NKK å tilpasse tilbudet av eksterne kvalitetsvurderingsprogram til norske laboratorier i medisinsk biokjemi, samt å lette administrasjon av påmelding, betaling osv.

Påmelding

Påmelding for alle programmene for kommende år vil skje ved at laboratoriet returnerer et bestillingsskjema som sendes ut sammen med deltakerbeviset. Alle program og utsendelser laboratoriet er påmeldt med i 2014, er oppført på bestillingsskjemaet. Laboratoriet fører på alle endringer og returnerer skjemaet per post til NKK signert og datert **innen 23. november**. Har du spørsmål i forbindelse med påmelding, vennligst ta kontakt med Gunn B. B. Kristensen eller Brith Helen Bjelkarøy i NKK (tlf: 55979509/00, e-post: gunn.kristensen@noklus.no/ brith.bjelkaroy@noklus.no).

Viktig å vite

- NKK-programmet er inndelt etter spesialitet og deretter alfabetisk. Organisasjon som leverer programmet indikeres med de første tegnene i programkoden – siffer for Labquality, NK for NKK, N for NOKLUS, D for DEKS, E for Equalis, EC for ECAT, UK for UKNEQAS.
- DEKS vil ha alle påmeldinger til sine programmer og eventuell bestilling av diverse materialer for kalibrering/kontroll fra Norge gjennom NKK, altså IKKE via DEKS' internettside!
- Alle programmer og bestilling av diverse materialer for kalibrering/kontroll som NKK tilbyr fra Equalis, vil administreres via NKK.
- Programmene fra UKNEQAS (programkode begynner med UK) bestilles gjennom DEKS via NKK. Disse kan også bestilles direkte fra UKNEQAS og blir da noe billigere – se lenke til UKNEQAS for disse programmene. **Priser for noen få UKNEQAS-program vil ikke være klare før over nyttår.**
- Hvis man vil delta med mer enn ett instrument på NOKLUS' programmer, fås hvert tilleggsinstrument til halv pris.
- Pris for programmene er angitt per utsendelse for Labqualitys programmer (fordi man her kan velge hvilke utsendelser man vil delta i) og som totalpris for andre programmer.
- Hvis man skal delta i et av ECATs programmer, MÅ man velge hvordan man vil rapportere resultat (via internett eller via fax/post) og hvordan man vil ha tilsendt rapport (via internett eller via post), se program EC0008, EC0009, EC0018 og EC0019. Den faste avgiften for å delta i ECATs programmer inkluderer tilgang til den passordbeskyttede delen av CLOT-ED som er en undervisningsside fra ECAT i hemostase og trombose.
- Ved bestilling av noen EKV-programmer hos UKNEQAS vil UKNEQAS be om bekreftelse av bestillingen fra laboratoriet ved at et skjema fylles ut og returneres.
- Rapporter fra programmer med mer enn 10 norske deltagere vil bli oversatt til norsk enten av Gunn Kristensen, Kristin Moberg Aakre eller av Pål Rustad.
- Man vil få refusjon ved avbestilling av alle programmer unntatt ECAT-programmer.

Nye/endrede programmer i 2015

Labquality

1072S	Serum A, begrenset utvalg av komponenter (1-5)	Nytt
2300S	Hormoner A, begrenset utvalg av komponenter (1-5)	Nytt
2301S	Hormoner B, begrenset utvalg av komponenter (1-5)	Nytt
2700S	Tumormarkører, begrenset utvalg av komponenter (1-5)	Nytt
2590	Glukometer, Contour	Nytt
1075	Digitoksin	Kansellert

DGKL01	Tumor markers, S-100	Nytt
--------	----------------------	------

ECAT

EC0022	Anticoagulants: Rivaroxaban	Nytt
EC0023	Anticoagulants: Dagibatran	Nytt
EC0024	Anticoagulants: Apixaban	Nytt
	Fra 2012 startet ECAT nye program for testing av nye medikamenter for antikoagulasjons-behandling. I tillegg til de som er tatt inn i programmet (se over) kan følgende bestilles ved å kontakte NKK: Orgaran, Fondaparinux og Argatroban.	
EC0013	Pre- og postanalytiske aspekter av laboratorietesting for hemostase	Kansellert

Noklus

N00007	Postanalytisk automatisert hematologi	Kansellert
--------	---------------------------------------	------------

Nytt fra Labquality 2015

Fra og med år 2015 innfører Labquality en ny ordning hvor det vil være mulig å rapportere resultater fra flere instrument for de fleste programmene. Generelt vil resultater fra inntil tre instrument aksepteres fra ett sett prøver når resultatene sendes elektronisk og prøvevolumet er tilstrekkelig for ytterligere testing. Hvis volumet av prøven ikke er tilstrekkelig for flere instrument, må man bestille flere sett prøver. Hvilke program dette gjelder vil stå under de ulike program i programkatalogen (EKV-program 2015).

Det samme gjelder for programmene oppført nedenfor men her må man ha en egen «client code» (LQ-nummer) for hvert instrument man ønsker å rapportere inn resultat fra. Labquality vil i så fall opprette nye «client codes» (LQ-numre) men du må gi beskjed om du ønsker å rapportere fra flere enn ett instrument.

- 6400 Semen analysis
- 4180 Leukocyte differential count and evaluation of blood cell
- 2050 Serum B and C, general clinical chemistry
- 1002 Haemoglobin
- 2040 Bilirubin, neonatal
- 2020 C-reactive protein
- 1072 Serum A, general clinical chemistry
- 2652 Sputum cells
- 2651 Nasal swab cell

Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi

Programmene innen medisinsk biokjemi er inndelt med overskriftene "Medisinsk biokjemi 1" og "Medisinsk biokjemi, andre programmer". Prøvene for "Medisinsk biokjemi 1" kommer alle i samme forsendelse (4x per

år), og innrapportering og rapporten er felles (maks 12x per år), mens alle de andre programmene har egne forsendelser og rapporter.

I 2010 anbefalte vi at 2-nivå-programmet i medisinsk biokjemi (2050), ble benyttet i stedet for 1-nivå-programmet (1072). Oppslutningen om anbefalingen var 100 %. Selv om Labquality fra 2011 har utvidet antall utsendelser for 2-nivå-programmet fra 4 til 6, anbefaler NKK at man i 2015 velger ut følgende 4 utsendelser som i år; **februar, juni, august og november**.

Hvis noen ønsker 1-nivå-programmet i enkelte måneder, vil vi formidle slike bestillinger til Labquality, men det blir ingen norske kommentarer i svarbrevet. De andre prøvene som sendes sammen med program 1072, vil bli tilgjengelig som tidligere (CRP, høy bilirubin og hemoglobin). **Program 1075 Digitoksin er ikke lenger tilgjengelig da det hadde for få deltakere.**

Labquality e-schemes

Programmene som er merket med "e-scheme" administreres via et spesielt program på Labqualitys internettside – velg "e-schemes" på menyen etter å ha logget inn med "client code" og "password". Her registrerer og sender man inn sine resultater og henter ut resultatrapportene.

Prosedyre

1. Labquality sender ut prøver og instruksjonsbrev til deltaker.
2. Deltaker analyserer prøvene og registrerer resultatet direkte i databasen på Labqualitys internettside (ved å bruke et elektronisk resultatskjema). Detaljert veiledning finnes under e-scheme på Labqualitys internettside og - NB: Husk å oppgi riktig e-postadresse for kontaktperson for det enkelte e-scheme.
3. Siste frist for å registrere resultat er oppgitt i instruksjonsbrevet og på e-scheme på internett.
4. Bearbeidelsen av de registrerte data starter med en gang tidsfristen er utløpt, og resultatet vil bli sjekket og godkjent av Labquality. I løpet av et par dager vil resultatrapportene være tilgjengelige på internett. Det er mulig å skrive ut og lagre rapportene på deltakers egen datamaskin.
5. Ekspertkommentarer vil legges ut under "articles" i det aktuelle e-scheme-programmet. For e-scheme med mer enn 10 norske deltakere vil det i tillegg bli laget et norsk kommentarbrev som legges ut under "articles".

Labquality e-schemes i 2015

4386	Antitrombin, Faktor VIII, Protein C og Protein S
4388	D-dimer
4387	LMW Heparin/AntiFXa
2610	Blodgasser og elektrolytter
2226	PSA
3200	Urin: Sedimentmorfologi
5420	Toksoplasma antistoffer

Informasjon om bestilling av materialer for kalibrering/kontroll

NKK tilbyr bestilling av diverse HK-materialer for langtidskontroll via DEKS. I tillegg kan NFKK Reference Serum X og INR kalibrator (fra EQUALIS) bestilles direkte hos NKK. Under kapitlet "Materialer" (sist i denne programkatalogen) er disse materialene ført opp som egne program. Skjema for bestilling er fortsatt tilgjengelig på NKKs hjemmeside på internett (se "Bestillingsskjema" på menyen).

Alle HK-materialene blir vanligvis sendt fra Danmark den andre tirsdag i hver måned.

HK12, HK12 Special og HK12 Drug

HK12 er et frysetørret humanbasert materiale tilsvarende HK07 (forrige materiale) og prisen er lik. HK12 Special er humant frysetørret serum for hjerte-, tumormarkør m.m. HK12 Drug er humanbasert og det er flere medikamenter tilsatt enn i den gamle HK02 Drug, bl.a. psykofarmaka.

NFKK Reference Serum X

NFKK Referanse Serum X kan du bestille direkte hos NKK. På NORIPs hjemmeside ligger lenke til sertifikatet og regneark til bruk ved kontroll av riktighet. Materialet er holdbart til 8.9.2016.

Materialet blir sendt frosset med tørris som ekspress over natten mandag/tirsdag/onsdag. Oppdatert bestillingsskjema finner du via lenke på NKKs hjemmeside.

INR-kalibrator

INR-kalibrator fra EQUALIS kan bestilles direkte fra NKK. Fra og med mars 2014 tok EQUALIS i bruk ny batch av INR-kalibratorene med holdbarhet ut februar 2016. Vær oppmerksom på at verdiene på kalibratorene kan være noe endret.

Materialet blir sendt ut som A-post mandag/tirsdag/onsdag. Oppdatert bestillingsskjema finner du på NKKs hjemmeside.

Programmene for 2015

Leverandør av program fremgår av begynnelsen av koden for programmet:

D	DEKS
E	Equalis
EC	ECAT
NK	NKK
N	NOKLUS
Tall	Labquality
UK	UK NEQAS formidlet av DEKS

Punktet "Analyse" er utelatt hvis informasjonen er den samme som i navnet på programmet.

Kontaktperson til Labqualitys programmer er fjernet – denne er angitt i svarrapporten eller kan fås ved henvendelse til NKK. Hvis det står en NKK-person som kontakt for et Labquality-program, blir rapportene oversatt til norsk av denne personen.

Medisinsk biokjemi 1

I alle programmene i "Medisinsk biokjemi 1" er det 1 prøve per program per utsendelse. Det er 4 utsendelser i året (januar, mars, mai og september) med prøver for alle programmene for maksimum 12 måneder. Elektroniske rapporter på Labqualitys hjemmeside i form av numeriske sammendrag og histogrammer er klare 3-4 dager etter frist for innrapportering av svar (siste dag i hver måned), mens elektroniske kommentarer er klare i løpet av ca 10 dager.

Det er ingen restriksjoner fra Labqualitys side på hvor mange utsendelser man kan delta i på noen av disse programmene. Prisen per utsendelse påvirkes ikke av hvor mange utsendelser man bestiller unntatt for hemoglobin (program 1001 eller 1002).

Alle resultater for programmene i "Medisinsk biokjemi 1" registreres på Excel-ark som kan lastes ned fra Labqualitys hjemmeside. Følg videre oppskriften på regnearket.

For alle programmene i "**Medisinsk biokjemi 1**" gjelder:

- Ant. per år
- 1. utsendelse i januar:** materiale for januar og februar
 - 2. utsendelse i mars:** materiale for mars og april
 - 3. utsendelse i mai:** materiale for mai, juni, juli og august
 - 4. utsendelse i september:** materiale for september, oktober, november og desember

Spørsmål [Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no](mailto:Pål.Rustad@furst.no)

2040 Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin) (12 utsendelser i året)

Materiale 1 løsning av innveid bilirubin stabilisert med bovint albumin per utsendelse

Analyse Total bilirubin

Pris kr 290 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2020 CRP (12 utsendelser i året)

Materiale 1 flytende serum per utsendelse

Analyse Kvantitative metoder

Pris kr 340 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

1002	Hemoglobin (12 utsendelser i året)
Materiale	1 mL hemolysat analytisk tilsvarende humant fullblod per utsendelse
Pris	kr 340 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
1072	Medisinsk biokjemi (12 utsendelser i året)
Kommentar	Anbefaler at man bestiller program 2050 i stedet, se "Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi" i innledningen
Materiale	1 frysetørret eller flytende humant serum á 3-5 mL per utsendelse
Analyse	ALAT, albumin, α -1-anti-trypsin, ALP, amylase total og pankreas, ASAT, bilirubin, CK, ferritin, fosfat, glukose, GT, haptoglobin, HDL-kolesterol, IgA, IgE, IgG, IgM, jern, kalium, kalsium total og ionisert, klorid, kolesterol, kobber, kortisol, kreatinin, laktat, LD, LDL-kolesterol, litium, magnesium, natrium, orosomukoid, osmolalitet, protein, selen, sink, T3, T4 total og fritt, TIBC, TSH (tyreotropin), transferrin, transferrin reseptor, triglycerider, urea, urinsyre.
Pris	kr 640 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
1072S	Serum A, begrenset utvalg av komponenter (1-5)
Pris	kr 530 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Medisinsk biokjemi, andre programmer

2510	Alkohol i fullblod
2511	Alkohol i serum
Ant. per år	Mars, oktober
Materiale	2 flytende humane fullblodprøver eller sera for etanol og 1 for metanol og isopropanol
Analyse	Etanol, metanol, isopropanol
Pris	2510: kr 1110 per utsendelse 2511: kr 1040 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
2670	Allergi in vitro diagnostikk (i samarbeid med UKNEQAS)
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober, november
Kommentar	Man må delta i alle utsendelser.
Materiale	2 humane samlesera for spesifikk IgE á 0,5 mL og 1 serum for total IgE á 0,5 mL
Analyse	Total IgE og spesifikk IgE (4 allergener i hver prøve), allergener vil bli kunngjort senere
Pris	kr 1630 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
2681	Allergi in vitro diagnostikk (i samarbeid med SKML) NB! e-scheme
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Kommentar	Alle prøvene sendes i februar. Man må delta i alle utsendelsene.

Materiale 3 humane sera á 0,5 mL for 4 spesifikke IgE-allergener og totalt IgE
 Analyse Total IgE og spesifikk IgE, allergener vil bli kunngjort senere
 Pris kr 1630 per utsendelse

2105

Ammonium ion

Ant. per år April, august og desember
 Materiale 2-3 bufrede prøver
 Pris kr 1080 per utsendelse
 Spørsmål *Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no*

2210

Angiotensin konvertase (ACE)

Ant. per år Mai
 Materiale 2 humane sera
 Pris kr 980 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2109

Bilirubin, konjugert

Ant. per år April, Oktober
 Materiale 2 frysetørkede sera
 Analyse Total og konjugert bilirubin
 Pris kr 1260 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
 Spørsmål *Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no*

N00012

Blod i fæces

Ant. per år 1 utsendelse
 Materiale Kunstig fæces tilsatt fritt humant hemoglobin
 Analyse Kvalitativ påvisning av blod i fæces
 Pris kr 530
 Spørsmål Kristine Flesche, kristine.flesche@noklus.no

2610

Blodgasser og elektrolytter NB! e-scheme

Ant. per år Februar, april, august, november
 Materiale 3 bufrede kunstige prøver á 2,5 mL.
 Kommentar NB! Kun ett instrument per ampulle.
 Analyse pCO₂, pH, pO₂, ionisert kalsium, ionisert magnesium, klorid, natrium, kalium, glukose, laktat
 Pris kr 750 per utsendelse
 Spørsmål *Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no*

E00019

Kalprotektin

Ant. per år 4
 Materiale 2 prøver med ekstrahert fæces
 Pris kr 2230

Spørsmål Marie Lundberg, marie.lundberg@equalis.se

E00001

CDT

Ant. per år

6

Materiale

Serumpool fra pasienter med varierende innhold av CDT.

Pris

kr 3380

Spørsmål

Elisabeth Nilsson, Tlf. +46 18 69 35 06, elisabeth.nilsson@equalis.se

N00016

CRP

Ant. per år

2 utsendelser

Materiale

serum

Analyse

CRP

Pris

kr 1050

Spørsmål

Hege Alvheim, hege.alvheim@noklus.no

D00001

Cystatin C

Ant. per år

2

Materiale

2 humane plasma

Pris

kr 1780

Spørsmål

Erland Erlandsen, vskbaee@vibamt.dk

2680

Eosinofilt kationisk protein (ECP)

Ant. per år

Februar, april, juni, august, oktober, november

Materiale

1 serum á 0.5 mL i forbindelse med UKNEQAS' allergiutsendelse (2670)

Pris

kr 600 per utsendelse

2516

Etylenglykol i fullblod

2517

Etylenglykol i serum

Ant. per år

Mars, oktober

Materiale

Humant fullblod eller serum

Pris

kr 210 per utsendelse for begge programmer

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2370

Folat i erythrocytter

Ant. per år

April

Materiale

1-2 humane fullblodsprøver á 1 MI

Kommentar

NB! Prøvene må behandles (=hemolyseres) innen 3 dager fra forsendelse

Analyse

B-Folat, E-folat

Pris

kr 1520 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2520

Gallesyrer

Ant. per år

November

Materiale	2 humane samlesera a 0,5 mL
Pris	kr 840 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2570	Glukometer 1
	All except HemoCue
2580	Glukometer 2
	HemoCue
2590	Glukometer Contour
Ant. per år	Februar, mai, september, november
Materiale	2570: Fullblod. 2580: Serum
Kommentar	Prisen inkluderer resultatbehandling for 5 glukosemtere. Hvis det trengs flere, kan man bestille ekstra prøver.
Analyse	Glukose
Pris	2570: kr 530 per utsendelse 2580: kr 620 per utsendelse 2590: kr 580 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
3270	Graviditetstest
Ant. per år	Mars, mai, september, november
Materiale	2 pasienturiner á 1 mL
Analyse	Kvalitativ hCG
Pris	kr 480 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
N00002	HbA1c
Ant. per år	Vår (2 utsendelser) og høst (2 utsendelser)
Materiale	2 ferske EDTA-blod uten tilsetning, normalt og diabetesnivå
Kommentar	Tillagt verdi fra referanselaboratorium
Pris	kr 3910
Spørsmål	Nina Gade Christensen, Tlf. 55 97 95 01 nina.christensen@noklus.no
N00003	Helicobacter pylori
Ant. per år	Vår (1 utsendelse)
Materiale	3 humane samlesera
Analyse	Kvalitativ påvisning av helicobacter pylori antistoff
Pris	kr 530
Spørsmål	Wenche Vie, Tlf. 55 97 95 12, Wenche.Vie@noklus.no

2150	Hemoksymetri
Ant. per år	Mars, september
Materiale	2 prøver.
Analyse	FO ₂ Hb, FCOHb, FMetHb, cHb, sO ₂
Kommentar	NB! Kun ett instrument per sett prøver.
Pris	kr 1100 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
D00003	Homocystein
D00004	Metylmalonat
Ant. per år	6
Materiale	2 humane plasma eller sera
Analyse	Homocystein og/eller metylmalonat
Kommentar	For homocystein oppgis referanseverdier sporbare til NIST SRM 1955
Pris	D00003: kr 3710 D00004: kr 3710
Spørsmål	<i>Niels Tørring</i> , nielstoer@rm.dk
2300	Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter
1300	Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale
2300S	Hormoner A, begrenset utvalg av komponenter (1-5)
Ant. per år	Februar, april, mai, juni, august, oktober, november, desember
Materiale	2 humane sera á 3 mL
ANALYSE	Digoksin, ferritin, folat, hCG (total, intakt), T3, fritt T3, T4, fritt T4, TSH, vitamin B12
Pris	2300: kr 1260 per utsendelse 2300S:kr 1020 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	1300: kr 580 per utsendelse <i>Kristin M Aakre</i> , Tlf: 55 97 31 88, kristin.moberg.aakre@helse-bergen.no
2301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner
1301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale
2301S	Hormoner B, begrenset utvalg av komponenter (1-5)
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober, desember
Materiale	2 humane sera á 3 mL. Flytende serum (ett nivå) vil bli inkludert i utsendelsene for april, august og desember.
ANALYSE	Androstendion, aldosteron, C-peptid, kortisol, DHEA-sulfat, østradiol, FSH, gastrin, veksthormon, IGF 1 (somatomedin C), insulin, LH, progesteron, 17-OH progesteron, prolaktin, SHBG, total og fritt testosteron, tyroksinbindende globulin Referansemetodeverdi for 1 - 2 komponenter i flytende serum, mer informasjon om komponenter vil bli gitt senere.
Pris	2301: kr 1420 per utsendelse 1301: kr 610 per utsendelse

	2301S:kr 1150 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Kristin M Aakre</i> , Tlf: 55 97 31 88, kristin.moberg.aakre@helse-bergen.no
D00022	Hydrogenkarbonat og total CO2 (bikarbonat)
Ant. per år	4
Materiale	2 flytende humane sera a 3 mL
Analyse	P-karbondioksid, P-Hydrogencarbonat.
Pris	kr 3360
Annet:	Resultatbehandling for opp til 5 instrumenter/resultater
Spørsmål	Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
UK0004	IgG subklasser
Ant. per år	6
Materiale	2 humane sera
Analyse	Diagnose av tilstander med antistoffmangel
Pris	kr 2570
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside
Spørsmål	Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
E00003	Iohexol
Ant. per år	4
Materiale	Serum/plasma tilsatt iohexol.
Analyse	Iohexol, i tillegg kan deltakerne beregne glomerulær filtrasjon på grunnlag av data som følger med.
Pris	kr 1970
Spørsmål	Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se
N00009	Kolesterol
Ant. per år	Vår (1 utsendelse) og høst (1 utsendelse)
Materiale	2 ferske sera uten tilsetning
Kommentar	Tillagt verdi fra referanselaboratorium
Pris	kr 1640
Spørsmål	Gro Gidske, Tlf. 55 97 95 04, gro.gidske@noklus.no
NK0001	Kromogranin A
NK0001U	Chromogranine A
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	3 humane sera, ulike nivå (sendes på tørris)
Pris	kr 2750 Fraktkostnader kommer i tillegg
Spørsmål	Gunn B B Kristensen, Tlf. 55 97 95 09, Gunn.Kristensen@noklus.no
D00014	Lipase (Vitros tørrkjemi)
Ant. per år	Januar, mars, april, juli, august, oktober
Materiale	2 sera á 5 mL

Pris	Kommer senere
2200	Lipider og lipoproteiner
2202	Lipoprotein (a)
Ant. per år	Februar, september
Materiale	2 ferske humane sera á 0,5-1 mL. 1 ferskt separat serum for lipoprotein (a)
Analyse	Kolesterol, HDL-kolesterol, LDL-kolesterol, apolipoprotein A1, apolipoprotein A2, apolipoprotein B, triglycerider, lipoprotein (a)
Pris	2200: kr 560 per utsendelse 2202: kr 510 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
2410	Medikamenter
2411	Medikamenter og hydroxykarbazepin
Ant. per år	Mars, mai, august, november
Materiale	2410: 2 humane sera á 5 mL tilsatt medikamenter 2411: Som 2410 + 2 sera á ~1 mL tilsatt hydroxykarbazepin
Analyse	2410: Amikasin, amitriptylin, cyclosporin, digoksin, disopyramid, etosuximid, fenobarbital, fenytoin, fritt fenytoin, flekainamid, gentamycin, karbamazepin, fritt karbamazepin, lidokain, litium, metotrexat, NAPA, netilmicin, paracetamol, primidon, prokainamid, kinidin, salisylat, teofyllin, tobramycin, valproat, fritt valproat, nortriptylin, vankomycin, trisykliske antidepressiva 2411: Som 2410 + hydroxykarbazepin
Pris	2410: kr 1360 per utsendelse 2411: kr 1680 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	Pål Rustad, <i>Mobil 412 64785</i> , prustad@furst.no
3300	Medikamentmisbruk, screening i urin
Ant. per år	Februar, juni, september
Materiale	3300: 2 autentiske uriner á 5 ml
Analyse	Amfetaminer, barbiturater, benzodiazepiner, buprenorfin, cannabinoider, kokainmetabolitter, metadonmetabolitter, opiater, fensyklidin, propoksyfen
Pris	kr 780 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , <i>Mobil 412 64785</i> , prustad@furst.no
2050	Medisinsk biokjemi, 2 nivå
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober og november
Materiale	2 flytende humane sera á 3-5 mL med ulike nivåer
Analyse	ALAT, albumin, α -1-anti-trypsin, ALP, amylase total og pankreas, ASAT, bilirubin, CK, ferritin, fosfat, glukose, GT, haptoglobin, HDL-kolesterol, IgA, IgE, IgG, IgM, jern, kalium, kalsium total og ionisert, klorid, kolesterol, kobber, kortisol, kreatinin, laktat, LD, LDL-kolesterol, lipase, litium (kan være fraværende), magnesium, natrium, orosomukoid, osmolalitet, protein, selen, sink, T3, T4 total og fritt, TIBC, TSH (tyreotropin), transferrin, transferrin reseptor, triglycerider, urea, urinsyre.

Kommentar	Referanseverdier/overførte verdier for minst 18 komponenter. NB! Programmet inneholder nå Lipase
Pris	Se for øvrig "Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi" i innledningen kr 1360 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
2540	Myokardmarkører
2541	Myokardmarkører og CRP lav konsentrasjon
Ant. per år	Februar, april, juni, september, november
Materiale	2540: 2 ferske humane prøver á 0,5-1 mL 2541: Som 2540 + 1 serum for CRP á 0,5-1 mL
Analyse	2540: CK, CK-B, CK-MB (masse og aktivitet), CRP, LD, LD1, myoglobin, troponin I, troponin T 2541: Som 2540 + CRP lav konsentrasjon
Pris	2540: kr 1320 per utsendelse 2541: kr 1670 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Kristin M Aakre, Tlf: 55 97 3188, kristin.moberg.aakre@helse-bergen.no</i>
2690	Natriuretiske peptider 1: NT-ProBNP
2691	Natriuretiske peptider 2: BNP
Ant. per år	Januar, april, juli, oktober
Materiale	2 frysetørkede eller flytende prøver á 1 mL
Pris	kr 1270 per utsendelse for begge programmer
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
2250	Paratyreoideahormon (PTH)
Ant. per år	Mars, oktober
Materiale	2 frysetørkede humane sera á 1 mL
Pris	kr 1150 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no</i>
2226	Prostataespesifikt antigen (PSA) NB! e-scheme
Ant. per år	Januar, april, juli, oktober
Materiale	2 flytende humane sera á 1 mL
Analyse	PSA, fritt PSA, fritt/total PSA-indeks
Pris	kr 1120 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no</i>
E00029	Procalcitonin
Ant. per år	4

Materiale	2 prøver poolet plasma
Pris	kr 1940
Spørsmål	Marie Lundberg, marie.lundberg@equalis.se
2240	Proteinelektroforese
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 humane sera á 1 mL
Analyse	Vanlig elektroforese med immunfiksering
Pris	kr 1400 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
2160	Proteiner i cerebrospinalvæske
Ant. per år	April, september
Materiale	1 cerebrospinalvæske á 1,8 mL og 1 humant serum á 1 mL
Analyse	I cerebrospinalvæske: albumin, total protein, IgG, IgG indeks I serum: albumin, IgG
Pris	kr 510 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Mobil 412 64785, prustad@furst.no
2230	Proteiner, immunkjemiske analyser
Ant. per år	Januar, april, juni, september
Materiale	2 humane sera á 1 mL
Analyse	Albumin, α -1-antitrypsin, α -2-makroglobulin, ceruloplasmin, hemopexin, komplement C3, komplement C4, haptoglobin, IgA, IgG, IgLc Kappa, IgLc Lambda, IgLc Kappa fri, IgLc Lambda fri, IgM, orosomukoid, prealbumin (transtyretin), RBP, transferrin, transferrin reseptor
Pris	kr 1790 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
2730	Senkningsreaksjon
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner tubes
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt tubes
Ant. per år	Mars, mai, september, november
Materiale	2730: 1 kunstig blodcellesuspensjon á 4,5 mL, 2731 og 2732: 3 prøver med syntetisk latexløsning, á 3 mL
Analyse	Senkning (erytrocytt sedimentasjonsrate – ESR)
Pris	2730: kr 650 per utsendelse 2731: kr 1620 per utsendelse 2732: kr 1620 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
DGKL01	Tumormarkører, S-100

Ant. per år	Jan, april, juli, september
Materiale	lyofisert serum, 2 prøver á 2,5 mL
Analyse	S-100
Pris	kr 440 per utsendelse

Spørsmål *Elke Wördehoff, info@dqkl-rfb.de*

2700 Tumormarkører

2701 Tumormarkører, ekstra materiale

2700S Tumormarkører, begrenset utvalg av komponenter (1-5)

Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 flytende humane sera á 3 mL
Analyse	α -føtoprotein, β -2-mikroglobulin, CA12-5, CA15-3, CA19-9, CEA, ferritin, hCG (total, intakt, beta subenhet), NSE, total og fritt PSA, tyreoglobulin, tyreoglobulin antistoffer, HE4 (nytt fra år 2015)
Pris	2700: kr 1540 per utsendelse 2701: kr 740 per utsendelse 2700S: kr 1240 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Spørsmål *Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no*

3240 Urin: Albumin og kreatinin

Ant. per år	April, oktober
Materiale	2 humane uriner á 4 mL
Analyse	Albumin, kreatinin, albumin-kreatinin indeks
Pris	kr 520 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Spørsmål *Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no*

E00024 Urin: Alkoholmarkører i urin

Ant. per år	6
Materiale	Urin
Analyse	etylglukuronid (U-EtG) och etylsulfat (U-EtS) i urin
Pris	kr 1840

Spørsmål *Elisabeth Nilsson, elisabeth.nilsson@equalis.se*

3130 Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester

NB! Se også program N00013 "Urinstrimmel" fra NOKLUS

Ant. per år	Mars, mai, september, desember
Materiale	1 frysetørket eller flytende urin á 12 - 15 mL
Analyse	Celletelling: Erytrocytter og leukocytter. Kvantitative tester: Kreatinin, spesifikk vekt Strimmeltester: Glukose, ketoner, leukocytter, nitritt, pH, protein, blod. Bare konsentrasjoner vil bli behandlet, ikke semikvantitative resultater som -, +, ++...osv De vilkårlige konsentrasjonene man får på strip-testene ønskes bare registrert for å unngå ulik metodegruppering av positive kategorier som brukes ved ulike strip tester og laboratorier.

Pris kr 940 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
 Spørsmål *Gunn Kristensen*, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

UK0001 Urin: Katekolaminer og metabolitter

Ant. per år 6 utsendelser
 Materiale 3 uriner
 Analyse Metadrenalin (metanefrin), normetadrenalin (normetanefrin), total metadrenalin (total metanefriner), VMA (HMMA), HVA, adrenalin (epinefrin), noradrenalin (norepinefrin), dopamin, 5HIAA
 Pris kr 6900
 WEBINFO [UK NEQAS hjemmeside](#)

3160 Urin: Kvantitative analyser

Ant. per år Mars, mai, september, desember
 Materiale 1 frysetørket urin á 10 mL
 Analyse Albumin, amylase, fosfat, glukose, kalium, kalsium, klorid, kreatinin, magnesium, natrium, osmolalitet, pH, protein, spesifikk vekt, urea, urinsyre
 Pris kr 760 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
 Spørsmål *Pål Rustad*, Mobil 412 64785, prustad@furst.no

3200 Urin: Sedimentmorfologi (digitale bilder) NB! e-scheme

3201 4 fargefoto på papir til ekstra kostnad

Ant. per år Februar, mai, august, november
 Materiale 4 fargefoto av supravitalfargede sediment med tilhørende pasientopplysninger på Labquality's hjemmeside (3201 – bilder på papir til ekstra kostnad)
 Analyse Identifikasjon av celler og andre partikler
 Pris 3200: kr 580 per utsendelse
 3201: kr 120 per utsendelse
 Spørsmål *Gunn Kristensen*, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

N00013 Urinstrimmel

N00014 Urinstrimmel + graviditetstest

NB! Se også program 3130 "Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester" fra Labquality

Ant. per år Vår (1 utsendelse)
 Materiale 2 humane uriner á 5.5 mL tilsatt esterase, erytrocytter, nitritt, glukose og protein og hCG.
 Analyse Semikvantitativ påvisning av blod, glukose, leukocytter, nitritt og protein. For N00014 påvises i tillegg hCG kvalitativt.
 Pris N00013: kr 530
 N00014: kr 640
 Spørsmål *Nina Gade Christensen*, Tlf. 55 97 95 01, Nina.Christensen@noklus.no
Gro Gidske, Tlf. 55 97 95 04, Gro.gidske@noklus.no

2480	Vitamin A, E og D-metabolitter
2481	Vitamin A, E og D-metabolitter, ekstra materiale
Ant. per år	April, november
Materiale	Vit á og E: 2 flytende sera á 1 mL, Vit D-metabolitter: 2 flytende sera á 1-5 mL
Analyse	Vit A, Vit E, 25(OH)D, 1,25(OH)2D
Kommentar	Referanseverdier for Vit D-metabolitter vil bli gitt i rapporten
Pris	2480: kr 3710 per utsendelse 2481: kr 1790 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Fotometriske analyseinstrumenter og fotometre

8100	Bølgelengde, riktighet for spektrofotometere
Ant. per år	Oktober
Materiale	Bølgelengdeindikatorløsning
Analyse	Absorbans ved 6 ulike absorbanstopper
Pris	kr 940 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

8130	Linearitet og diffust lys ved 340 nm
Ant. per år	Oktober
Materiale	En serie fargeløsninger. Kan også benyttes på ELISA-lesere
Analyse	Absorbanser ved 340 nm
Pris	kr 1310 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

8140	Linearitet og diffust lys ved 405 nm
Ant. per år	Oktober
Materiale	En serie fargeløsninger. Kan også benyttes på ELISA-lesere
Analyse	Absorbanser ved 405 nm
Pris	kr 1180 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

8145	Linearitet og diffust lys ved 540 nm
Ant. per år	Oktober
Materiale	En serie fargeløsninger. Kan også benyttes på ELISA-lesere
Analyse	Absorbanser ved 540 nm
Pris	kr 1250 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

D00002	Fotometerkontroll for ELISA-lesere
Ant. per år	1
Materiale	1 ELISA-plate med et innebygd grått glassfilter med kjente absorbanser

Analyse Kontroll av absorbansskalaer i ELISA-lesere
 Pris kr 3550

Genetikk

E00002 DNA-analyser

Ant. per år Mars, oktober
 Materiale Fullblod og ekstrahert DNA
 Analyse Apolipoprotein E (Apo E) genotype, Faktor 2 (F2) g.20210 G>A, Faktor 5 (F5) c.1691 G>A, Hemokromatos (HFE) c.187 C>G, Hemokromatos (HFE) c.845 G>A, Laktasgen (LCT) g.-13910 C>T, Metylentetrahydrofol.red. (MTHFR)c.677 C>T, Metylentetrahydrofol.red. (MTHFR)c.1298 A>C
 Pris kr 3210 (NB! Ny prismetode der pris varierer med antall komponenter)
 Spørsmål Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

E00005 DNA sekvensanalyse

Ant. per år 1
 Materiale 2 prøver (amplikasjoner) og 2 primerpar for totalt 4 sekvensanalyser
 Analyse Sekvensering av humant genomisk DNA. Amplikasjonene kan være max 800 bp lange og skal sekvenseres ihht. laboratoriets vanlige rutiner.
 Pris kr 1810
 Spørsmål Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

E00011 Farmakogenetikk

Ant. per år 2
 Materiale Fullblod og ekstrahert DNA, flere prøver per utsendelse
 Analyse DNA- CYP2C9, DNA-CYP2C19, DNA-CYP2D6
 Pris kr 1500
 Spørsmål Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

Hematologi og koagulasjon

EC0022 Anticoagulants: Rivaroxaban

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
 Ant. per år 2
 Materiale 1 frysetørket humant plasma
 Pris kr 590
 Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0023 Anticoagulants: Dagibatran

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
 Ant. per år 2
 Materiale 1 frysetørket humant plasma
 Pris kr 590

Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0024

Anticoagulants: Apixaban

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT

Ant. per år 2

Materiale 1 frysetørket humant plasma

Pris kr 590

Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

UK0003

C1 hemmer og funksjonell komplement

Ant. per år 4

Materiale 2 frysetørkede sera.

Analyse Diagnose av arvelig angioødem og monitorering av komplementaktivering.

C1esterase inhibitor med funksjonelle tester og antigenester. Også C3 og C4 for å tolke nivået av C1esterase inhibitor.

Pris kr 1620

WEBINFO [UK NEQAS hjemmeside](#)

Spørsmål DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

4388

D-dimer e-scheme

NB! Se også program EC0001 under - "D-dimer" fra ECAT

Ant. per år Februar, mai, august, november

Materiale 2 serumprøver á ~1 mL

Pris kr 1260 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Spørsmål *Gunn Kristensen*, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

EC0001

D-dimer

NB! Se også program 4388 over - "D-dimer" fra Labquality

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT

Ant. per år 4

Materiale 1 frysetørket humant plasma

Pris kr 1210

Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0002

Faktor VIII inhibitor

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT

Ant. per år 2

Materiale 1 frysetørket humant plasma

Pris kr 1420

Spørsmål Piet Meijer, +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0010

Faktor XIII

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT

Ant. per år 4
 Pris kr 1260
 Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0020 Faktor IX inhibitor

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT

Ant. per år 2
 Pris kr 1420
 Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0014 Fibrinolyseparametre I

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT

Ant. per år 4
 Materiale 1 frysetørket humant plasma
 Analyse Plasminogen. NB! Plasminogen antigen er ikke lenger inkludert i programmet
 Pris kr 1260
 Spørsmål Piet Meijer, +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0015 Fibrinolyseparametre II

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT

Ant. per år 4
 Materiale 1 frysetørket humant plasma
 Analyse t-PA, PAI-1 (antigen og aktivitet), t-PA (antigen)
 Pris kr 1260
 Spørsmål Piet Meijer, +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

N00004 Hemoglobin

Ant. per år Vår (1 utsendelse) og høst (1 utsendelse)
 Materiale 2 ferske EDTA-blod tilsatt NaI-acetat.
Kommentar Tillagt verdi fra referanselaboratorium
 Pris kr 1050
 Spørsmål Kristine Flesche, Tlf. 55 97 95 06, kristine.flesche@noklus.no

2112 Hemoglobin-metere, 3 nivåer. POC

Ant. per år September

2113 Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere

Ant. per år September
 Materiale 3 prøver á 1 mL (lav, medium og høy konsentrasjon)
 Analyse Linearitet for hemoglobin med 3 prøver.
 Referanseverdier vil bli gitt i rapporten.
 Pris 2112: kr 870 per utsendelse
 2113: kr 1270 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
 Spørsmål *Gunn Kristensen*, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

UK0002	Hemoglobin, fraksjonert HbS/HbA2/HbF
Ant. per år	6 utsendelser
Materiale	3 prøver fuldblod (CPD-A1)
Analyse	HbS, HbA2, HbF
Pris	kr 7870
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
N00005	Hematologi, celledeling og differensiertelling
Kommentar:	Noklus vil ikke tilby 3-parts differensiertelling i dette programmet
Ant. per år	Vår (2 utsendelser) og høst (2 utsendelser)
Materiale	1 ferskt, lett stabilisert EDTA-blod, sendes som ekspresspakke
Analyse	EPK, Hb, EVF, MCH, MCV, MCHC, akkumulerte pasientverdier for MCH, MCV og MCHC, TPK, LPK, 5-part differensiertelling.
Pris	kr 5140
Spørsmål	Hege Alvheim, Hege.alvheim@noklus.no
N00006	Hematologi, retikulocytter
Ant. per år	Vår (2 utsendelser) og høst (2 utsendelser)
Materiale	1 ferskt, lett stabilisert EDTA-blod, sendes som ekspresspakke
Analyse	Reticulocytter, CHR/Ret-Hb (Hb innhold i reticulocytter)
Pris	kr 3070
Spørsmål	Hege Alvheim, Hege.alvheim@noklus.no
N00008	Koagulasjon
Ant. per år	Vår (2 utsendelser) og høst (2 utsendelser)
Materiale	2 ferskfrosne citratplasma sendt frosne som ekspresspakke
Analyse	PT-INR, APTT (cephotest), fibrinogen
Pris	kr 7390
Spørsmål	Anne.Stavelin, Anne.stavelin@noklus.no
4386	Koagulasjon, spesiell e-scheme
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 frysetørkede plasma á 0,5-1 mL
Analyse	Antitrombin, faktor VIII, protein C, protein S
Pris	kr 1240 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
EC0003	Koagulasjonsfaktor modul I
Kommentar:	Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4
Materiale	1 frysetørket humant plasma

Analyse	Faktor VIII, IX, XI, XII
Pris	kr 1210
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
EC0004	Koagulasjonsfaktor modul II
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Analyse	Faktor II, V, VII, X
Pris	kr 1260
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
EC0016	LMW Heparin/AntiFXa
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Analyse	LMW Heparin, AntiFXa
Pris	kr 1180
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
4180	Leukocyt differensieltelling og morfologi
Ant. per år	Mai, oktober
Materiale	3 May Grünwald-Giemsa (MGG) fargede utstryk med enkel kasuistikk
Analyse	Prosentvis fordeling av leukocytter i utstryket, blodcellemorfologi
Kommentar	NB! Diagnosene vil bli publisert på Labqualitys website 5 dager etter siste frist for svarrapportering. Den endelige rapport vil også inkludere bilder av de forventede funn.
Pris	kr 1130 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
E00004	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder
E00012	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder, ekstra lisenser
Ant. per år	3
Materiale	50-60 bilder
Analyse	Klassifiseringen skjer fra digitaliserte bilder (CellAtlas Equator) på internett i samarbeid med CellaVision AB. Deltagere får opplysning om B-Hemoglobin, B-Leukocytter og B-Trombocytter på preparatet som også sendes til den svenske ekspertgruppens deltagere for bedømmelse. En middelerdi av deres resultat angis som forventet resultat.
Pris	E00004: kr 2500 for inntil 3 besvarelser E00012: kr 230 per besvarelse utover 3 stk
Spørsmål	Carita Krook-Persson, Tlf. +46 18 69 31 54, carita.krook.persson@equalis.se
4387	LMW Heparin/AntiFXa e-scheme
Ant. per år	Februar, mai, august, november

Materiale 2 frysetørkede plasma á 0,5-1 mL
Pris kr 820 per utsendelse
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål *Gunn Kristensen*, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

EC0005

Lupusantikoagulant

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år 4
Materiale 1 frysetørket humant plasma
Pris kr 1360
Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0012

Postanalytisk platefunksjon

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år 2, web-basert
Materiale Elektronisk
Analyse Et pasienttilfelle beskrives med tilhørende laboratoriedata. Det blir bedt om tolkning av dataene og en mulig diagnose.
Pris kr 1600
Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

N00015

PT-INR

Ant. per år Vår (1 utsendelser) og høst (1 utsendelser)
Materiale 2 frysetørkede eller flytende plasma
Analyse PT-INR
Pris kr 1400
Spørsmål Anne.Stavelin, Anne.stavelin@noklus.no

EC0006

Trombofili

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år 4
Materiale 1 frysetørket humant plasma
Analyse Antitrombin (aktivitet og antigen), Protein C aktivitet, Protein C antigen, Protein S aktivitet, Protein S antigen (totalt og fritt), APC resistens
Pris kr 4550
Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0007

Von Willebrand-faktor

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år 4
Materiale 1 frysetørket humant plasma
Analyse Antigen, RiCoF, kollagenbinding, multimere, Faktor VIII
Pris kr 1260

Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

Immunologi

5935 ANCA og GbmAb

Ant. per år Februar, august
 Materiale 3 flytende humane sera á ~0,5 mL
 Analyse Antinøytofile cytoplama antistoffer (ANCAb), proteinase-3 antistoffer (PR3Ab), myeloperoksidase antistoffer (MPOAb), glomerulære membranantistoffer (GbmAb)
 Pris kr 1840 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

UK0009 ANCA/GBM antistoffer (3265 UK)

Analyse C-ANCA (IIF), P-ANCA (IIF), GMB (IIF), PR3 (ELISA), MPO (ELISA), GMB (ELISA)
 Ant. per år 6 utsendelser á 2 prøver normalt eller patologisk humant serum
 Pris kr 3150
 Spørsmål DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

5900 Antinukleære antistoffer

Ant. per år April, oktober
 Materiale 3 flytende humane sera á ~0,4 mL
 Analyse ANAAb, ENAAb, RNPAb, SmAb, SSAAb, SSBAb, Sc170Ab, CentAb, PM1Ab (Jo1Ab), DNAnAb (dsDNA)
 Pris kr 1160 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

UK0038 Antistoffer mot nukleære og relaterte antigener (ANA/anti-DNA/ENA) (3264 UK)

Analyse ANA, ds DNA, ENA, SSA, SSB, RNP, Sm, Scl 70, Jo-1, ribosome-P, centromer
 Ant. per år 6 utsendelser á 2 prøver normalt eller patologisk humant serum
 Pris kr 3150
 Spørsmål DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

UK0030-1 Bullous dermatosis (3267 UK)

Analyse Bullous dermatitt antistoffer
 Ant. per år 6 utsendelser á 1 prøver normalt eller patologisk humant serum
 Pris kr 1620
 Spørsmål DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

UK0035 CD-34 antistoffer (3487 UK)

Analyse CD-34+ stamcellekvantitering
 Ant. per år 6 utsendelser á 2 prøver stabilisert perifert blod
 Pris kr 12370

Spørsmål DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

UK0030-2

Cøliaki (3268 UK)

Analyse a-gliadin IgG, a-gliadin IgA, a.vevstransglutaminase
 Ant. per år 6 utsendelser á 1 prøver normalt eller patologisk humant serum
 Pris kr 1620
 Spørsmål DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

5940

Cøliaki

Ant. per år Februar, juni, oktober
 Materiale 2-3 flytende humane sera á ~0,5 mL
 Analyse Gliadin antistoffer, endomysium antistoffer, vevstransglutaminase antistoffer
 Pris kr 1610 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

5937

Fosfolipid antistoffer

Ant. per år Mai
 Materiale 2-3 flytende humane sera á ~0,5 mL
 Analyse Fosfolipid antistoffer, kardiolipin antistoffer (IgG og IgM), β 2-glykoprotein antistoffer
 Pris kr 1330 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

UK0029

Fosfolipid antistoffer (3255 UK)

Ant. per år 6
 Materiale 2 prøver normalt eller patologisk humant serum
 Analyse ACA (IgG) (kardiolipin IgG), ACA (IgM) (kardiolipin IgM)
 Pris kr 3150
 Spørsmål DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

Generell autoimmun serologi

UK0008-1

Reumatoid faktor

Analyse Reumatoid faktor

UK0008-2

Tyreoidea antistoffer

Analyse TPO (Thyroid peroxidase antibody)

UK0008-3

Lever sykdommer

Analyse Mitokondrial antibody, LKM-1 antibody (løselig leverantigen), Smooth Muscle antibody

UK0008-4

Anemirelaterte sykdommer

Analyse Gastric Parietal Cell antibody

UK0008-5

Citrullinerte peptider

Ant. per år 6 ganger (prøvene kommer i samme forsendelse)
 Materiale 1 serum for hvert av programmene. Man bestiller de programmene man ønsker.
 Pris kr 1770 per program

WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
UK0031	HLA-B27 (3715 UK)
Analyse	HLA-B27 Ag
Ant. per år	5 utsendelser á 2 prøver antikoagulert fullblod fortynnet i vevs kultur medium
Pris	kr 10330
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
UK0034	Leukemi immunfenotyping og diagnostisk fortolkning (3748 UK)
Analyse	Leukemi immunfenotyping
Ant. per år	6 utsendelser á 1 prøve stabilisert fullblod fra leukemipasienter + ufarget perifert utstryk
Pris	kr 12470
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
UK0033	Leukocyt immunfenotyping, program for immunmonitorering (3486 UK)
Analyse	Leukocyt immunfenotyping
Ant. per år	6 utsendelser á 2 prøver stabilisert fullblod
Pris	kr 12370
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
5820	Reumatoid faktor og citrullinerte peptid antistoffer e-scheme
Ant. per år	Januar, april, juli, oktober
Materiale	3 flytende humane sera á ~0.7 mL
Analyse	Kvalitativ og kvantitativ RF, syklisk citrullinerte peptid antistoffer
Pris	kr 830 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
5913	TSH reseptor antistoff (TRAS)
Ant. per år	Mars, September
Materiale	1-2 flytende humane sera á ~0,3 mL. AUTENTISKE PRØVER
Pris	kr 1430 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
5920	Tyreoida antistoffer
Ant. per år	Mars, juni, oktober
Materiale	3 flytende humane sera á ~0,4 mL, AUTENTISKE PRØVER
Analyse	Tyreoglobulin antistoffer og tyroperoksidase antistoffer
Pris	kr 970 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Mikrobiologi

5660	Parvovirus, B19, antistoffer
Ant. per år	Feb, mai, august, november
Materiale	3 flytende humane sera á ~0,4 mL, AUTENTISKE PRØVER
Analyse	Parvovirus IgG, IgM og total antistoffer, klinisk tolkning
Pris	kr 930 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

N00010	Mononukleose
Ant. per år	Vår (1 utsendelse)
Materiale	3 poolede humane sera
Analyse	Kvalitativ påvisning av heterofile antistoffer mot infeksjøs mononukleose
Pris	kr 690
Spørsmål	Wenche Vie, wenche.vie@noklus.no

N00011	Streptokokk A
Ant. per år	Høst (1 utsendelse)
Materiale	3 fortyninger av varmedrept Streptokokk A-antigen
Analyse	Kvalitativ påvisning av Streptokokk A-antigen
Pris	kr 690
Spørsmål	Berit Riksheim, Tlf. 55 97 95 08, Berit.Riksheim@noklus.no

Sporelementer (UKNEQAS)

Spørsmål	UK: Andrew Taylor, A.Taylor@surrey.ac.uk DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside

UK0021	Sporelementer i serum I (Cu, Zn)
Ant. per år	12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
Materiale	3 bovine flytende sera
Analyse	Kobber, sink
Pris	kr 5390

UK0022	Sporelementer i serum II (Al, Se)
Ant. per år	12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
Materiale	3 bovine flytende sera
Analyse	Aluminium, selen
Pris	Kommer senere

UK0023	Sporelementer i blod (Cd, Pb, Mn)
Ant. per år	12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
Materiale	3 flytende hesteblood

Analyse Bly, kadmiium, mangan
Pris kr 4670

UK0024

Sporelementer i urin (Cd, Hg, Cu, Fe, Zn)

Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
Materiale 3 humane flytende uriner
Analyse Kadmium, kobber, kvikksølv, jern, sink
Pris kr 4670

UK0025

Aluminium i vann/dialysevæske

Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
Pris Kommer senere

UK0015

Tilleggselementer i urin (As, Cr, Co, Pb, Mn, Ni)

Ant. per år 4
Materiale 3 humane flytende uriner
Analyse Arsen, krom, kobolt, bly, mangan, nikkel og tallium
Pris Kommer senere

UK0016

Tilleggselementer i blod (As, Mg, Hg, Zn)

Ant. per år 4
Materiale 3 bovine flytende hesteblood
Analyse Arsen, krom, magnesium, sink og kvikksølv
Pris Kommer senere

Annet

NK0002

Preanalytisk EKV-program – Registrering av preanalytiske feil på tilsendte prøver - Nasjonal Dugnad

Ant. per år September (1 utsendelse)
Materiale 3 prøver med ulik grad av hemolyse og i tillegg spørsmål knyttet til en sykehistorie
Pris kr 0
Spørsmål Gunn B B Kristensen, Tlf. 55 97 95 09, Gunn.Kristensen@noklus.no

6400

Spermaanalyse

Ant. per år Oktober
Materiale 2-3 ejakulater for evaluering av konsentrasjon, bilder for morfologisk evaluering og en DVD for evaluering av motilitet
Analyse Spermiekonsentrasjon, morfologi og motilitet
Pris kr 3930
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Databehandling

D00007	Databehandling HK-serien, <u>elektronisk (PDF-fil)</u>
Ant. per år	Månedlig, bestilles for 1 år av gangen
Pris	kr 1610
Spørsmål	Nils Jørgensen, nbj@mail.dk
EC0008	Innrapportering av resultat og rapport tilsendt elektronisk via internett.
EC0009	Innrapportering av resultat elektronisk via internett og rapport tilsendt via internett + post
EC0018	Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt elektronisk via internett som pdf.
EC0019	Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt internett+post
Kommentar	Innrapportering er ikke inkludert i programpakken fra ECAT og <u>må derfor bestilles separat</u>
Pris	EC0008: kr 900 EC0009: kr 1290 EC0018: kr 2010 EC0019: kr 2410

Materialer

Spørsmål *Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no,
Brith Helen Bjelkarøy, Tlf: 55 97 95 00, brith.bjelkaroy@noklus.no*

D00023	NFKK Reference Serum X
Materiale	Referanse serum fra NORIP prosjektet 1x5 mL
Pris	kr 1840 Forsendelse kommer i tillegg
D00053	HK12 Drug, Human langtidskontroll
Materiale	Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 8x5 mL
Pris	kr 1010
D00032	HK12 Biokemi, Human langtidskontroll
Materiale	Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 8x5 mL
Pris	kr 1080
D00052	HK12 Spesial, Human langtidskontroll, Hjerne- og tumormarkører
Materiale	Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 10x5 mL
Pris	kr 3200
E00030	INR kalibrator
Volum	Citrat antikoagulert lyofilisert human plasma som rekonstituert gir 2 x 1 ml lav INR-kalibrator, 2 x 1 ml høy INR-kalibrator og 2 x 1 ml INR-kontroll,

Pris

kr 1550