



Program 2016

(elektronisk versjon. dd/mm-åååå)

i samarbeid med



Innhold

MEDISINSK BIOKJEMI 1.....	9
2040 Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin) (12 utsendelser i året).....	9
2020 CRP (12 utsendelser i året).....	9
1002 Hemoglobin (12 utsendelser i året).....	10
1072 Medisinsk biokjemi (12 utsendelser i året).....	10
1072S Serum A, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter).....	10
MEDISINSK BIOKJEMI, ANDRE PROGRAMMER	10
2510 Alkohol i fullblod.....	10
2511 Alkohol i serum	10
2670 Allergi in vitro diagnostikk (i samarbeid med UKNEQAS).....	10
2681 Allergi in vitro diagnostikk (i samarbeid med SKML)	11
2105 Ammonium ion	11
2210 Angiotensin konvertase (ACE).....	11
2109 Bilirubin, konjugert.....	11
N00012 Blod i fæces	11
2610 Blodgasser og elektrolytter NB! e-scheme	11
E00019 Kalprotektin	12
E00001 CDT.....	12
N00016 CRP.....	12
D00001 Cystatin C.....	12
2680 Eosinofilt kationisk protein (ECP).....	12
2516 Etylenglykol i fullblod.....	12
2517 Etylenglykol i serum.....	12
2370 Folat i erytrocytter	12
2520 Gallesyrer.....	13
2570 Glukometer 1.....	13
2580 Glukometer 2.....	13
2590 Glukometer 3.....	13
3270 Gravitetstest	13
N00002 HbA1c.....	13
N00003 Helicobacter pylori	13
2150 Hemoksymetri.....	14
D00003 Homocystein.....	14
D00004 Metylmalonat	14
2300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter.....	14
1300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale.....	14
2300S Hormoner A, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter).....	14
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 analytter).....	15
UK0037 Hormoner: Corticotropin. ACTH (3366 UK).....	15
D00022 Hydrogenkarbonat og total CO2 (bikarbonat).....	15
UK0004 IgG subklasser.....	15
E00003 Iohexol.....	16
N00009 Kolesterol.....	16
NK0001 Kromogranin A	16
NK0001U Chromogranin A.....	16
2200 Lipider og lipoproteiner.....	16
2202 Lipoprotein (a).....	16
2410 Medikamenter.....	16
3300 Medikamentmisbruk, screening i urin.....	17
2050 Medisinsk biokjemi, 2 nivå	17
2540 Myokardmarkører	17
2541 Myokardmarkører og CRP lav konsentrasjon.....	17
2690 Natriuretiske peptider 1: NT-ProBNP	17
2691 Natriuretiske peptider 2: BNP.....	17
2250 Paratyreoideahormon (PTH).....	18
2226 Prostataspesifikt antigen (PSA)	18

E00029	Procalcitonin.....	18
2240	Proteinelektroforese.....	18
2160	Proteiner i cerebrospinalvæske.....	18
2230	Proteiner, immunkjemiske analyser.....	19
2730	Senkningsreaksjon.....	19
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner rør.....	19
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt rør.....	19
DGKL01	Tumormarkører, S-100.....	19
2700	Tumormarkører.....	19
2701	Tumormarkører, ekstra materiale.....	19
2700S	Tumormarkører, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter).....	19
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.....	20
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.....	21
2481	Vitamin A, E og D-metabolitter, ekstra materiale (5 ml ekstra).....	21
FOTOMETRISKE ANALYSEINSTRUMENTER OG FOTOMETRE.....		22
D00002	Fotometerkontroll for ELISA-lesere.....	22
GENETIKK.....		22
E00002	DNA-analyser.....	22
E00005	DNA sekvensanalyse.....	22
E00011	Farmakogenetikk.....	22
HEMATOLOGI OG KOAGULASJON.....		22
EC0022	Anticoagulants: Rivaroxaban.....	22
EC0023	Anticoagulants: Dagibatran.....	23
EC0024	Anticoagulants: Apixaban.....	23
UK0003	C1 hemmer og funksjonell komplement.....	23
4388	D-dimer e-scheme.....	23
EC0001	D-dimer.....	23
EC0002	Faktor VIII inhibitor.....	24
EC0010	Faktor XIII.....	24
EC0020	Faktor IX inhibitor.....	24
EC0014	Fibrinolyseparametre I.....	24
EC0015	Fibrinolyseparametre II.....	24
N00004	Hemoglobin.....	24
2112	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. POC.....	25
2113	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere.....	25
UK0002	Hemoglobin, fraksjonert HbS/HbA2/HbF.....	25
Ant. per år	6 utsendelser.....	25
N00005	Hematologi, celletelling og differensieltelling.....	25
N00006	Hematologi, retikulocytter.....	25
N00008	Koagulasjon.....	25
4386	Koagulasjon, spesiell e-scheme.....	26
EC0003	Koagulasjonsfaktor modul I.....	26
EC0004	Koagulasjonsfaktor modul II.....	26
EC0016	LMW Heparin/AntiFXa.....	26
4180	Leukocyt differensieltelling og morfologi.....	26
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.....	27
EC0012	Postanalytisk platefunksjon.....	27
N00015	PT-INR.....	27
EC0006	Trombofili.....	28
EC0007	Von Willebrand-faktor.....	28
IMMUNOLOGI.....		28
5935	ANCA og GbmAb.....	28

UK0009	ANCA/GBM antistoffer (3265 UK)	28
5900	Antinukleære antistoffer	28
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)	29
5940	Cøliaki	29
5937	Fosfolipid antistoffer	29
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
UK0031	HLA-B27 (3715 UK)	30
UK0034	Leukemi immunfenotyping og diagnostisk fortolkning (3748 UK)	30
UK0033	Leukocyt immunfenotyping, program for immunmonitorering (3486 UK)	30
5820	Reumatoid faktor og citrullinerte peptid antistoffer e-scheme	31
5913	TSH reseptor antistoff (TRAS)	31
5920	Tyreoidea antistoffer	31
MIKROBIOLOGI		31
5950	Bordetella pertussis, antistoffer	31
5620	Chlamydia pneumoniae, antistoffer	31
5660	Parvovirus, B19, antistoffer	31
UK0070	Malaria hurtigtest (3838 UK)	32
N00010	Mononukleose	32
5980	Mycoplasma pneumoniae, antistoffer	32
5460	Parasitter i blod, Giemsa farget	32
5461	Parasitter i blod, May-Grünwald – Giemsa farget	32
N00011	Streptokokk A	32
SPORELEMENTER (UKNEQAS)		33
UK0021	Sporelementer i serum I (Cu, Zn)	33
UK0023	Sporelementer i blod (Cd, Pb, Mn)	33
UK0024	Sporelementer i urin (Cd, Hg, Cu, Fe, 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
MATERIALER		35
D00023	NFKK Reference Serum X	35
D00053	HK12 Drug, Human langtidskontroll	35
D00032	HK12 Biokemi, Human langtidskontroll	35
D00052	HK12 Spesial, Human langtidskontroll, Hjerne- og tumormarkører	35
E00030	INR kalibrator	35

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. Hovedandelen av program som tilbys er fra Labquality. NKK samarbeider med Noklus om generell hematologi og koagulasjon, samt en del andre analyser innen medisinsk biokjemi. Videre samarbeider NKK med svenske EQUALIS, nederlandske ECAT og danske DEKS som også tar imot bestillinger på program fra UK NEQAS. Programtilbudene fra hver organisasjon omtales for seg, med henvisning til alternative program hvis relevant.

Mer informasjon se: [NKK hjemmeside](#)

Labquality

er en finsk organisasjon startet av Finsk Selskap for Medisinsk Biokjemi i 1971. 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

Noklus tilbyr ekstern kvalitetssikring av de fleste analyser som benyttes i primærhelsetjenesten i Norge. I tillegg tilbys et utvalg EKV-program til norske sykehus. Noklus har en stor produksjon av kontrollmateriale.

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 i 1996.

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. 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 en rekke engelske EKV-organisasjoner.

Mer informasjon se [UK NEQAS hjemmeside](#)

Instand

er en tysk organisasjon som tilbyr ekstern kvalitetskontroll.

Mer informasjon se [Instand hjemmeside](#)

RfB-DGKL

RfB står for Reference Institute for Bioanalytics og DGKL er Deutsche Vereinte Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin.

Mer informasjon se [RfB-DGKL hjemmeside](#)

NKKs tilbud for 2016

Tilbudet er i stor grad et utdrag av det internasjonale programmet til Labquality, men viktige samarbeidspartnere er også Noklus, Equalis, DEKS, 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.

Innføring av kontinuerlig påmelding fra 2016

Fra og med 2016 innfører NKK kontinuerlig påmelding. Laboratoriet vil være påmeldt EKV programmene på bestillingsskjemaet til laboratoriet selv melder seg av. Ved å signere på skjemaet bekreftes dette.

Påmelding

Påmelding til programmene for kommende år gjøres ved at laboratoriet returnerer bestillingsskjema sendt ut sammen med deltakerbeviset. Alle program og utsendelser laboratoriet er påmeldt med i 2015, er oppført på bestillingsskjemaet. Laboratoriet fører på endringer og returnerer skjemaet per post til NKK signert og datert **innen 22. 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 materialer til kalibrering/kontroll som NKK tilbyr fra Equalis, 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 Instand, DGKL og noen få UKNEQAS-program vil ikke være klare men vil bli lagt inn fortløpende.
- 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 programmer fra Labqualitys, Instand og RfB-dgkl (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 ha tilsendt rapport (via internett eller via post), se program EC0008 og EC0009. Den faste avgiften for å delta i ECATs programmer inkluderer tilgang til ECAT education 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.

Nye/endrede programmer i 2016

Nytt fra Labquality 2016

Som i 2015 vil det fortsatt 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 2016).

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.

2050 Medisinsk biokjemi, 2-nivå
1002 Hemoglobin
2040 Bilirubin, neonatal
2020 CRP
1072 Medisinsk biokjemi

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: max 4 utsendelser á 2 prøver) ble benyttet i stedet for 1-nivå-programmet (1072: max 12 utsendelser á 1 prøve). NKK anbefaler at man også i 2016 velger følgende 4 utsendelser; **februar, juni, august og november**.

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). 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. Ny kalibrator leveres fra EQUALIS tidligst i begynnelsen av februar 2016, nøyaktig når ny kalibrator er mulig å bestille er ikke avklart.

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

Oversettelse av rapporter fra Labquality

Fra 2016 vil NKK gå gjennom resultatene fra program med mer enn 10 norske deltakere. I program hvor vi ønsker å kommentere resultatene spesielt, eller det gjøres en bearbeidelse av rapporten, f.eks. der norske resultater presenteres separat, vil ekspertkommentarbrevet bli oversatt til norsk.

Programmene for 2016

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.

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).

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	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>

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

Materiale 1 frysetørret prøve, 1-3 mL per utsendelse

Analyse Total bilirubin

Pris kr 500 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument men må ha eget LQ-nummer (client code) for hvert instrument.

2020 CRP (12 utsendelser i året)

Materiale 1 flytende serum per utsendelse

Analyse Kvantitative metoder

Pris kr 440 per utsendelse

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument men må ha eget LQ-nummer (client code) for hvert instrument.

1002	Hemoglobin (12 utsendelser i året)
Materiale	1 mL hemolysat per utsendelse
Pris	kr 440 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument men må ha eget LQ-nummer (client code) for hvert 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, α -1-glykoprotein, ALP, amylase total og pankreas, ASAT, bilirubin, CK, ferritin, fosfat, glukose, γ -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, triglycider, urea, urinsyre.
Pris	kr 790 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument men må ha eget LQ-nummer (client code) for hvert instrument.
1072S	Serum A, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter)
Pris	kr 660 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 1370 per utsendelse 2511: kr 1280 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 sera 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 1940 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 1940 per utsendelse
2105	Ammonium ion
Ant. per år	April, august og desember
Materiale	2 serumbaserte eller bufrede prøver
Pris	kr 1260 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
2210	Angiotensin konvertase (ACE)
Ant. per år	Mai
Materiale	2 humane sera
Pris	kr 1150 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2109	Bilirubin, konjugert
Ant. per år	April, Oktober
Materiale	2 frysetørkede eller flytende sera
Analyse	Total og konjugert bilirubin
Pris	kr 1460 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
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 550
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	pCO ₂ , pH, pO ₂ , ionisert kalsium, ionisert magnesium, klorid, natrium, kalium, glukose, laktat
Pris	kr 900 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no</i>

E00019	Kalprotektin
Ant. per år	4
Materiale	2 prøver med ekstrahert fæces
Pris	kr 2480
Spørsmål	Marie Lundberg, marie.lundberg@equalis.se
E00001	CDT
Ant. per år	6
Materiale	Serumpool fra pasienter med varierende innhold av CDT.
Pris	kr 3750
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 1100
Spørsmål	Hege Alvheim, hege.alvheim@noklus.no
D00001	Cystatin C
Ant. per år	2
Materiale	2 humane plasma
Pris	kr 1950
Spørsmål	Erland Erlandsen, vskbaee@vibamt.dk
2680	Eosinofilt kationisk protein (ECP)
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober, november
Materiale	1 serum á 0.3 mL i forbindelse med UKNEQAS' allergiutsendelse (2670)
Pris	kr 780 per utsendelse
2516	Etylenglykol i fullblod
2517	Etylenglykol i serum
Ant. per år	Mars, oktober
Materiale	Humant fullblod eller serum
Pris	kr 290 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 1770 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2520	Gallesyrer
Ant. per år	Mars , november
Materiale	2 humane samlesera a 0,5 mL
Pris	kr 1050 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2570	Glukometer 1
	Alle unntatt HemoCue, Contour og On Call Plus
2580	Glukometer 2
	HemoCue
2590	Glukometer 3
	Glukometer Contour
Ant. per år	Februar, mai, september, november
Materiale	1 fullblods- eller serumprøve
Kommentar	Prisen inkluderer resultatbehandling for 5 glukosemetere. Hvis det trengs flere, kan man bestille ekstra prøver.
Analyse	Glukose
Pris	2570: kr 660 per utsendelse 2580: kr 760 per utsendelse 2590: kr 710 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 ferske urinprøver á 1 mL
Analyse	Kvalitativ hCG
Pris	kr 600 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 550
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, ctHb, sO ₂
Kommentar	NB! Kun ett instrument per sett prøver.
Pris	kr 1340 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 4060 D00004: kr 4060
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 analytter)
Ant. per år	Februar, april, mai, juni, august, oktober, november, desember
Materiale	2 humane sera á 3 mL. Flytende serum (ett nivå) vil bli inkludert i utsendelsene for april og oktober.
ANALYSE	Digoksin, ferritin, folat, hCG (total, intakt), T3, fritt T3, T4, fritt T4, TSH, vitamin B12, aktivt vitamin B12
Pris	2300: kr 1470 per utsendelse 2300S:kr 1210 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument 1300: kr 700 per utsendelse
Spørsmål	<i>Anne Elisabeth Solsvik</i> , Tlf: 55 97 95 26, anne.elisabeth.solsvik@noklus.no

2301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner
1301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale
2301S	Hormoner B, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter)
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, insulin, LH, progesteron, 17-OH progesteron, prolaktin, SHBG, total og fritt testosteron, tyroksinbindende globulin Referansemetodeverdi for 1komponent i flytende serum.
Pris	2301: kr 1650 per utsendelse 1301: kr 730 per utsendelse 2301S:kr 1350 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Anne Elisabeth Solsvik</i> , Tlf: 55 97 95 26, anne.elisabeth.solsvik@noklus.no
UK0037	Hormoner: Corticotropin. ACTH (3366 UK)
Ant. per år	6
Materiale	3 prøver frysetørret humant serum
ANALYSE	Corticotropin. ACTH
Pris	kr 4270 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside
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 3690
Annet:	Resultatbehandling for opptil 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 3020. Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
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 2190
Spørsmål	Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se
N00009	Kolesterol
Ant. per år	Høst (1 utsendelse)
Materiale	2 ferske sera uten tilsetning
Kommentar	Tillagt verdi fra referanselaboratorium
Pris	kr 860
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 2900 Fraktkostnader kommer i tillegg
Spørsmål	<i>Anne Elisabeth Solsvik</i> , Tlf: 55 97 95 26, anne.elisabeth.solsvik@noklus.no
2200	Lipider og lipoproteiner
2202	Lipoprotein (a)
Ant. per år	Februar, september
Materiale	2 ferske humane sera á 0,5-1 mL. 1 ferskt eller frysetørket separat serum for lipoprotein (a)
Analyse	Kolesterol, HDL-kolesterol, LDL-kolesterol, apolipoprotein A1, apolipoprotein A2, apolipoprotein B, triglycerider, lipoprotein (a)
Pris	2200: kr 680 per utsendelse 2202: kr 630 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
2410	Medikamenter
Ant. per år	Mars, mai, august, november
Materiale	2410: 2 humane sera á 5 mL tilsatt medikamenter
Analyse	2410: Amikasin, amitriptylin, cyclosporin, digoksin, disopyramid, etosuximid, fenobarbital, fenytoin, fritt fenytoin, flekainamid, gentamysin, karbamazepin, fritt karbamazepin, lidokain, litium, metotrexat, NAPA, netilmicin, nortriptylin, paracetamol, primidon, prokainamid, kinidin, salisylat, teofyllin, tobramycin, valproat, fritt valproat, , vankomycin, trisykliske antidepressiva
Pris	kr 1650 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument 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, gammahydroksybutyrat, kokainmetabolitter, metadonmetabolitter, opiater, fensyklidin, propoksyfen
Kommentar	Resultater rapporteres som positive eller negative.
Pris	kr 1000 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
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, α -1-glykoprotein, 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, 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 Lipase Se for øvrig "Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi" i innledningen
Pris	kr 1600 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument men må ha eget LQ-nummer (client code) for hvert instrument.
Spørsmål	<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 humane prøver á 0,5-1 mL 2541: Som 2540 + 1 serum for CRP á 1 mL
Analyse	2540: CK-MB (masse), myoglobin, troponin I, troponin T 2541: Som 2540 + CRP lav konsentrasjon
Pris	2540: kr 1550 per utsendelse 2541: kr 1940 per utsendelse Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Anne Elisabeth Solsvik, Tlf: 55 97 95 26, anne.elisabeth.solsvik@noklus.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 1480 per utsendelse for begge programmer Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<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 1410 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
2226	Prostata spesifikt antigen (PSA)
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 1380 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
E00029	Procalcitonin
Ant. per år	4
Materiale	2 prøver poolet plasma
Pris	kr 2150
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 1690 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 630 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, komplement C3, komplement C4, haptoglobin, hemopexin, IgA, IgG, IgLc Kappa, IgLc Lambda, IgLc Kappa fri, IgLc Lambda fri, IgM, orosomukoid, prealbumin (transtyretin), RBP, transferrin, transferrin reseptor
Pris	kr 2070 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
2730	Senkningsreaksjon
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner rør
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt rør
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 790 per utsendelse 2731: kr 1870 per utsendelse 2732: kr 1870 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
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 420 pr utsendelse
Spørsmål	<i>Elke Wördehoff</i> , info@dqkl-rfb.de
2700	Tumormarkører
2701	Tumormarkører, ekstra materiale
2700S	Tumormarkører, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter)
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 flytende humane sera á 3 mL
Analyse	α -føtoprotein, anti-Müller hormon, 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 1790 per utsendelse 2701: kr 830 per utsendelse 2700S: kr 1460 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Pål Rustad</i> , 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 640 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
E00024	Urin: Alkoholmarkører i urin
Ant. per år	6
Materiale	Urin
Analyse	etylglukuronid (U-EtG) och etylsulfat (U-EtS) i urin
Pris	kr 2030
Spørsmål	<i>Elisabeth Nilsson</i> , 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	Celltelling: 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 1190 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
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 7230 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside

3160	Urin: Kvantitative analyser
Ant. per år	Mars, mai, september, desember
Materiale	1 frysetørket eller flytende urin á 8-10 mL
Analyse	Albumin, amylase, fosfat, fritt kortisol, glukose, kalium, kalsium, klorid, kreatinin, magnesium, natrium, osmolalitet, pH, protein, spesifikk vekt, urea, urinsyre
Pris	kr 990 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64785, prustad@furst.no</i>
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 celler og andre partikler på Labquality's hjemmeside (3201 – bilder på papir til ekstra kostnad)
Analyse	Identifikasjon av celler og andre partikler
Pris	3200: kr 730 per utsendelse 3201: kr 130 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no</i>
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 550 N00014: kr 670
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 (5 ml ekstra)
Ant. per år	April, november
Materiale	2 flytende humane sera á 1 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 4200 per utsendelse 2481: kr 2010 per utsendelse
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Fotometriske analyseinstrumenter og fotometre

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 3890

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 3560 (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 2000
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 1660
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 680
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 680
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 680
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 1910 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
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 plasmaprøver á ~1 mL
Pris	kr 1480 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
EC0001	D-dimer
Kommentar	NB! Se også program 4388 over - "D-dimer" fra Labquality 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 1380
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument 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 1630
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 1450
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 1630
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 1450
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 1450
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 Nal-acetat.
Kommentar	Tillagt verdi fra referanselaboratorium
Pris	kr 1100
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 1040 per utsendelse 2113: kr 1480 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
UK0002	Hemoglobin, fraksjonert HbS/HbA2/HbF
Ant. per år	6 utsendelser
Materiale	3 prøver fuldblod (CPD-A1)
Analyse	HbS, HbA2, HbF
Pris	kr 9020 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
N00005	Hematologi, celletelling og differensialtelling
Kommentar:	Noklus vil ikke tilby 3-parts differensialtelling 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 differensialtelling.
Pris	kr 5390
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 3210
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 7730
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 1440 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 1450
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 1450
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 1350
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
4180	Leukocyt differensieltelling og morfologi
Ant. per år	Mai, oktober
Materiale	3 ufaregde blodutstyrk
Analyse	Presentvis 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 1330 per utsendelse
Spørsmål	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument <i>Anne Elisabeth Solsvik</i> , Tlf: 55 97 95 26, anne.elisabeth.solsvik@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. Deltagerne får opplysning om B–Hemoglobin, B–Leukocytter og B–Trombocytter på preparatet som også sendes til den svenske ekspertgruppens deltagere for bedømmelse. En middelerverdi av deres resultat angis som forventet resultat.
Pris	E00004: kr 2760 for inntil 3 besvarelser E00012: kr 250 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 980 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
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 1590
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 laboratedata. Det blir bedt om tolkning av dataene og en mulig diagnose.
Pris	kr 1800
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 1340
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 5210
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 1450
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 eller plasma á ~0,5 mL
Analyse	Antinøytofile cytoplasma antistoffer (ANC Ab), proteinase-3 antistoffer (PR3 Ab), myeloperoksidase antistoffer (MPO Ab), glomerulære membranantistoffer (Gbm Ab)
Pris	kr 2180 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 3700 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
5900	Antinukleære antistoffer
Ant. per år	April, oktober
Materiale	3 flytende humane sera eller plasma á ~0,6 mL
Analyse	ANA, ENAAb, RNPAAb, SmAb, SSAAb, SSBAb, Sc170Ab, CentAb, Jo1Ab, DNANAb (dsDNA), HistAb
Pris	kr 1430 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 3700 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
 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 1910 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
 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 13170 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
 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 1910 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
 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 1930 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 1550 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 3700 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
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	Leversykdommer
Analyse	Mitokondrial antibody, LKM-1 antibody (løselig leverantigen), Smooth Muscle antibody
UK0008-4	Anemirelaterte sykdommer
Analyse	Gastric Parietal Cell antibody
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 2080 per program. Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
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 11320 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
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 13170 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
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 13170 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
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 2 flytende humane sera à ~0.7 mL
 Analyse Kvalitativ og kvantitativ RF, syklisk citrullinerte peptid antistoffer
 Pris kr 1050 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
 Spørsmål *Pål Rustad*, Mobil 412 64785, prustad@furst.no

5913 TSH reseptor antistoff (TRAS)
 Ant. per år Mars, september
 Materiale 2 flytende humane sera á ~0,4 mL. AUTENTISKE PRØVER
 Pris kr 1720 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

5920 Tyreoidea antistoffer
 Ant. per år Mars, juni, oktober
 Materiale 2 flytende humane sera á ~0,4 mL, AUTENTISKE PRØVER
 Analyse Tyreoglobulin antistoffer og tyroperoksidase antistoffer
 Pris kr 1210 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Mikrobiologi

5950 Bordetella pertussis, antistoffer
 Ant. per år Jan, april, august, november
 Materiale 2 flytende humane sera ≥0,3 mL,
 Analyse B.pertussis IgA, IgG og IgM antistoff, Pertussis toksin A, IgG og IgM, klinisk tolkning
 Pris kr 1570 per utsendelse

5620 Chlamydia pneumoniae, antistoffer
 Ant. per år Feb, mai, august, november
 Materiale 1 enkel prøve og 1 paret serum, 0,4 mL
 Analyse C.pneumoniae IgA, IgG og IgM antistoff, klinisk tolkning
 Pris kr 1100 per utsendelse

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 1130 per utsendelse
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

UK0070	Malaria hurtigtest (3838 UK)
Ant. per år	2
Materiale	2 prøver hemolysat
Pris	5290 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
N00010	Mononukleose
Ant. per år	Vår (1 utsendelse)
Materiale	3 poolede humane sera
Analyse	Kvalitativ påvisning av heterofile antistoffer mot infeksjøs mononukleose
Pris	kr 720
Spørsmål	Wenche Vie, wenche.vie@noklus.no
5980	Mycoplasma pneumoniae, antistoffer
Ant. per år	Feb, mai, september, november
Materiale	2 flytende humane sera á ~0,3 mL,
Analyse	M.pneumoniae IgG, IgM og total antistoff, klinisk tolkning
Pris	kr 1320 per utsendelse
5460	Parasitter i blod, Giemsa farget
Ant. per år	4
Materiale	2 Giemsa fargede utstryk, kort sykehistorie. Autentiske prøver.
Analyse	Screening og identifisering av malaria plasmodia og andre parasitter i blod
Pris	kr 1230
5461	Parasitter i blod, May-Grünwald – Giemsa farget
Ant. per år	4
Materiale	2 May-Grünwald – Giemsa fargede utstryk, kort sykehistorie. Autentiske prøver.
Analyse	Screening og identifisering av malaria plasmodia og andre parasitter i blod
Pris	kr 1230
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 720
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 5910 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

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 5120 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

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 Kadmiium, kobber, kvikksølv, jern, sink
 Pris kr 5120 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

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 4450
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Databehandling

D00007 **Databehandling HK-serien, elektronisk (PDF-fil)**

Ant. per år Månedlig, bestilles for 1 år av gangen

Pris kr 1760

Spørsmål Nils Jørgensen, npbj@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**

Kommentar Innrapportering er ikke inkludert i programpakkene fra ECAT og må derfor bestilles separat

Pris EC0008: kr 1030

EC0009: kr 1630

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 1950 Forsendelse kommer i tillegg

D00053 HK12 Drug, Human langtidskontroll

Materiale Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 8x5 mL
Pris kr 1100 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

D00032 HK12 Biokemi, Human langtidskontroll

Materiale Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 8x5 mL
Pris kr 1180 Forsendelse kommer i tillegg

D00052 HK12 Spesial, Human langtidskontroll, Hjerne- og tumormarkører

Materiale Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 10x5 mL
Pris kr 3510 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

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 *Pris kommer*