



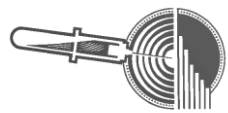
Program 2012

(elektronisk versjon 2: 8/11-2011)

i samarbeid med



Labquality



NOKLUS



Innhold

MEDISINSK BLOKJEMI 1	10
2040 Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin)	10
2020 CRP	10
1075 Digitoksin	10
1001 Hemoglobin (10-12 utsendelser i året)	11
1002 Hemoglobin (<10 utsendelser i året)	11
1072 Medisinsk biokjemi	11
MEDISINSK BLOKJEMI, 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
2110 Bilirubin	12
2109 Bilirubin, konjugert	12
N00012 Blod i fæces	12
2610 Blodgasser og elektrolytter NB! e-scheme	12
E00019 Calprotectin	13
E00001 CDT	13
D00001 Cystatin C	13
2680 Eosinofilt kationisk protein (ECP)	13
2516 Etylenglykol i fullblod	13
2517 Etylenglykol i serum	13
2370 Folat i erythrocytter	13
2520 Gallesyrer	13
2570 Glukometer 1	14
2580 Glukometer 2	14
1260 Glykosylert hemoglobin, kun ferskt EDTA-blod	14
2262 Glykosylert hemoglobin A1c, hemoglobinvarianter	14
3270 Graviditetstest	14
N00003 Helicobacter Pylori	15
N00004 Hemoglobin	15
2112 Hemoglobin-metere, 3 nivåer. POC	15
2113 Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere	15
2150 Hemoksymetri	15
D00003 Homocystein	15
D00004 Metylmalonat	15
D00008 Homocystein og metylmalonat	15
2300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter	16
1300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale	16
2301 Hormoner B: Steroider og peptidhormoner	16
1301 Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale	16
D00022 Hydrogenkarbonat og total CO2 (bikarbonat)	16
E00003 Iohexol	16
N00009 Kolesterol	17
NK0001 Kromogranin A	17
D00014 Lipase (våtkjemi)	17
D00020 Lipase (tørkjemi)	17
2200 Lipider og lipoproteiner	17
2202 Lipoprotein (a)	17
2410 Medikamenter	17
2411 Medikamenter og hydroxykarbazepin	17
3300 Medikamentmisbruk, screening i urin	18
3305 Medikamentmisbruk, screening og konfirmering i urin	18

3310	Medikamentmisbruk, tilleggs volum (2x5 mL)	18
2050	Medisinsk biokjemi, 2 nivå	18
2540	Myokardmarkører	19
2541	Myokardmarkører og CRP lav konsentrasjon	19
2690	Natriuretiske peptider 1: NT-ProBNP	19
2691	Natriuretiske peptider 2: BNP	19
2250	Paratyreoideahormon (PTH)	19
2226	Prostata spesifikt antigen (PSA) NB! e-scheme	19
2240	Proteinelektroforese	19
2160	Proteiner i cerebrospinalvæske	20
2230	Proteiner, immunkjemiske analyser	20
2730	Senkningsreaksjon	20
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner tubes	20
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt tubes	20
2701	Tumormarkører, ekstra materiale	20
3240	Urin: Albumin og kreatinin	20
3130	Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester	21
UK0001	Urin: Katekolaminer og metabolitter	21
3160	Urin: Kvantitative analyser	21
3200	Urin: Sedimentmorfologi (digitale bilder) NB! e-scheme	21
3201	4 fargefoto på papir til ekstra kostnad	21
N00013	Urinstrimmel	22
N00014	Urinstrimmel + graviditetstest	22
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
8110	Bølgelengde, riktighet ved 340 nm	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	23
D00002	Fotometerkontroll for ELISA-lesere	23
GENETIKK		23
E00002	DNA-analyser	23
E00005	DNA sekvensanalyse	23
E00011	Farmakogenetikk	23
3840	Molekylær cytogenetikk	24
3830	Standard cytogenetikk Bare via internett!	24
HEMATOLOGI OG KOAGULASJON		24
UK0003	C1 hemmer og funksjonell komplement	24
4388	D-dimer e-scheme	24
EC0001	D-dimer	24
EC0002	Faktor VIII inhibitor	25
EC0010	Faktor XIII	25
EC0014	Fibrinolyseparametre I	25
EC0015	Fibrinolyseparametre II	25
N00005	Hematologi, celletelling og differensieltelling	25
N00006	Hematologi, retikulocytter	25
N00008	Koagulasjon	26
4386	Koagulasjon, spesiell e-scheme	26
EC0003	Koagulasjonsfaktor modul I	26
EC0004	Koagulasjonsfaktor modul II	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
N00007	Postanalytisk automatisert hematologi	27

EC0012	Postanalytisk platefunksjon.....	27
EC0013	Pre- og postanalytiske aspekter av laboratorietesting for hemostase.....	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).....	28
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).....	29
	Generell autoimmun serologi.....	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).....	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.....	30
5913	TSH reseptor antistoff (TRAS).....	31
5920	Tyreoidea antistoffer.....	31
MIKROBIOLOGI		31
N00010	Mononukleose.....	31
N00011	Streptokokk A.....	31
SPORELEMENTER (UKNEQAS)		31
UK0021	Sporelementer i serum I.....	31
UK0022	Sporelementer i serum II.....	31
UK0023	Sporelementer i blod.....	32
UK0024	Sporelementer i urin.....	32
UK0025	Aluminium i vann/dialysevæske.....	32
UK0015	Tilleggselementer i urin.....	32
UK0016	Tilleggselementer i blod.....	32
ANNET		32
D00029	EKG, tolkning (ny, pilotstudie).....	32
NK0002	Preanalytisk EKV-program.....	32
6400	Spermaanalyse.....	33
DATABEHANDLING		33
D00007	Databehandling HK07/Drug HK07/Special HK06, elektronisk (PDF-fil).....	33
EC0008	Innrapportering av resultat via internett for ECAT-programmer.....	33
EC0009	Innrapportering av resultat via faks eller post for ECAT-programmer.....	33
MATERIALER		33
D00023	NFKK Reference Serum X.....	33
D00024	HK07 Drug, Human langtidskontroll.....	33
D00025	HK07 Biokemi, Human langtidskontroll.....	33
D00026	HK10 Spesial, Human langtidskontroll, Hjerte- og tumormarkører.....	33
E00030	INR kalibrator.....	33

Norsk Klinisk-kjemisk Kvalitetssikring (NKK)

er en stiftelse som ble etablert av Norsk Selskap for Medisinsk Biokjemi, 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 01.01.1993.

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**. **St. Olavs Hospital** tilbyr ett program. Programtilbudene fra hver organisasjon omtales for seg, men med henvisning til alternative program hvis relevant.

[NKK hjemmeside](#)

Labquality

er en finsk nonprofit 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 2006 var 105 eksperter involvert i de 476 programmene som Labquality da tilbød. I 2010 hadde Labquality 4404 deltagende laboratorier fra 39 land. Labquality har siden 1996 vært sertifisert etter ISO 9001.

[Labquality hjemmeside](#)

NOKLUS

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

[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.

[DEKS hjemmeside](#)

EQUALIS AB

er en forkortelse for "Extern kvalitetssäkring 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.

[EQUALIS hjemmeside](#)

ECAT Foundation

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

[ECAT hjemmeside](#)

UK NEQAS

er en paraplyorganisasjon for 11 engelske EKV-organisasjoner.

[UK NEQAS hjemmeside](#)

NKKs tilbud for 2012

Tilbudet er i stor grad et utdrag av det internasjonale programmet til Labquality, men viktige samareidspartnere 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 vil skje ved at laboratoriet returnerer et bestillingsskjema som sendes ut sammen med deltakerbeviset. Alle program og utsendelser laboratoriet er påmeldt med i 2011, er oppført på bestillingsskjemaet. Laboratoriet fører på alle endringer og returnerer skjemaet per post til NKK signert og datert. Har du spørsmål i forbindelse med påmelding, vennligst ta kontakt med Gunn B. B. Kristensen eller Brith Helen Bjelkarøy i NKK (tlf 55979509/00).

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, S for St. Olav).
- 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. Disse kan også bestilles direkte fra UKNEQAS og blir da noe billigere – se link til UKNEQAS for disse programmene.
- Hvis man vil delta med mer enn ett instrument på noen av 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 en av ECATs programmer, MÅ man velge enten resultatrapportering via internett eller via fax/post (EC0008 eller EC0009) i tillegg.
- 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 eller av Pål Rustad.
- Man vil få refusjon ved avbestilling av alle programmer unntatt ECAT-programmer.

Nye/endrede programmer i 2012

Labquality	
2220	Downs screening i første trimester. En utsending per år - juli.
2570	Glukometer 1. Endret fra 3 til 4 utsendelser per år; feb, mai, aug og nov
2580	Glukometer 2: HemoCue. Endret fra 3 til 4 utsendelser per år; feb, mai, aug og nov
2240	Proteinelektroforese. Endret fra 2 til 4 utsendelser i året; feb, mai, aug og nov
2226	Prostata spesifikt antigen (PSA). Endret fra 3 til 4 utsendelser; jan, apr, juli, okt
2610	Blodgasser og elektolytter. Nye komponenter; kreatinin og karbamid (urea)
2700	Tumormarkører. Ny komponent; anti-mullerian hormon
2540	Myokardmarkører. Komponenter fjernet; LDH1 og CRP (>5 mg/L)
DEKS	
D00029	EKG, tolkning. NYTT PROGRAM
EQUALIS	
E00029	Procalcitonin. 4 utsendelser per år. NYTT PROGRAM
NKK	
NK0002	Preanalytisk EKV-program. NYTT PROGRAM
NOKLUS	
N00001	Glukose. FJERNET
ECAT	Starter nye program for testing av følgende nye medikamenter for antikoagulasjonsbehandling: Orgaran, Fondaparinux, Rivaroxaban, Argatroban og Dabigatran . Disse programmene er ikke lagt inn i programmet men kan bestilles ved å kontakte NKK

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 med å 2 prøver) ble benyttet i stedet for 1-nivå-programmet (1072: max 12 utsendelser å 1 prøve). 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 2012 velger ut følgende 4 utsendelser som i år; **februar, juni, september 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, hemoglobin og digitoksin).

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 Labqualitys kontor. I løpet av et par dager vil resultatrapportene være tilgjengelig 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 også legges ut under "articles".

Labquality e-schemes i 2012

4386	Antitrombin, Faktor VIII, Protein C og Protein S
4388	D-dimer
4387	LMW Heparin/AntiFXa
2610	Blodgasser og elektrolytter
2681	Allergi in vitro diagnostikk (SKML)
2226	PSA
3200	Urin: Sedimentmorfologi
5420	Toksoplasma antistoffer
5820	Reumatoid faktor og citrullinerte peptid antistoffer

Informasjon om bestilling av materialer for kalibrering/kontroll

NKK tilbyr bestilling av diverse HK landtidskontroll materialer 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 webside på internett (se "Skjemaer" på menyen).

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

HK 07 og HK 07 Drug

HK 07 er et frysetørret humanbasert og bedre materiale enn HK 02 (forrige materiale) og prisen er derfor høyere. Utløpsdato for HK 07 er i 2012 og DEKS er i gang med å bestille en ny produksjon. HK 07 Drug er humanbasert og det er flere medikamenter tilsatt enn i den gamle HK 02 Drug, bl.a. psykofarmaka.

NFKK Reference Serum X

NFKK Referanse Serum X kan du bestille direkte hos NKK. På NORIPs webside ligger link til sertifikatet. Holdbarheten utgår 21/5-2011. Morten Pedersen i DEKS er i gang med stabilitetsforsøk men mangler resultat på noen få komponenter. Man forventer at holdbarhetsdato blir fremskrevet.

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

INR-kalibrator

INR-kalibrator fra EQUALIS kan bestilles direkte fra NKK. Fra og med februar 2010 tok EQUALIS i bruk ny batch av INR-kalibratorer med holdbarhet ut februar 2012. EQUALIS er i gang med produksjon av en ny batch som kommer i nærmeste fremtid, og som er holdbar frem til februar 2014. Vær oppmerksom på at verdiene på kalibratorene er noe endret.

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

Programmene for 2012

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 måned. Det er 4 utsendelser i året (januar, mars, mai og september) med prøver for alle programmene for maksimum 12 måneder. Elektroniske rapporter på Labqualitys webside i form av numeriske sammendrag og histogrammer er klar 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 webside. 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*, Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no

2040

Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin)

Materiale	1 løsning av innveid bilirubin stabilisert med bovint albumin per måned
Analyse	Total bilirubin
Pris	kr 220 per måned

2020

CRP

Materiale	1 flytende serum per måned
Analyse	Kvantitative metoder
Pris	kr 280 per måned

1075

Digitoksin

Materiale	0,5 mL flytende humant serum tilsatt digitoksin til ulike konsentrasjonsnivå
Pris	kr 230 per måned

1001	Hemoglobin (10-12 utsendelser i året)
1002	Hemoglobin (<10 utsendelser i året)
Materiale	1 mL hemolysat analytisk tilsvarende humant fullblod per måned
Pris	1001: kr 220 per måned 1002: kr 280 per måned
1072	Medisinsk biokjemi
Kommentar	Anbefaler at man bestiller program 2050 i stedet, se "Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi" i innledningen
Materiale	1 frysetørket eller flytende humant serum á 3-5 mL per måned
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 530 per utsendelse

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 930 per utsendelse 2511: kr 870 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.</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 1360 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Tlf: 22 90 95 54, 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 1360 per utsendelse

2105	Ammonium ion
Ant. per år	April, august og desember
Materiale	2-3 bufrede prøver
Pris	kr 820 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no
2210	Angiotensin konvertase (ACE)
Ant. per år	Mai
Materiale	2 humane sera
Pris	kr 770 per utsendelse
2110	Bilirubin
Ant. per år	Mars
Materiale	3 flytende prøver
Analyse	Total bilirubin. Egner seg også for testing av linearitet for bilirubinometere og blodgassinstrumenter
Pris	kr 990 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no
2109	Bilirubin, konjugert
Ant. per år	Oktober
Materiale	2 frysetørkede sera
Analyse	Total og konjugert bilirubin
Pris	kr 1050 per måned
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no
N00012	Blod i fæces
Ant. per år	Høst (1 utsendelse)
Materiale	Human fæces tilsatt blod
Analyse	Kvalitativ påvisning av blod i fæces
Pris	kr 430
Spørsmål	Anne Christin Breivik, Anne.Breivik@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 590 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

E00019	Calprotectin
Ant. per år	2
Materiale	2 prøver med ekstrahert fæces
Pris	kr 1580
Spørsmål	Marie Lundberg, marie.lundberg@equalis.se
E00001	CDT
Ant. per år	6
Materiale	Serumpool fra pasienter med varierende innhold av CDT.
Pris	kr 2850
Spørsmål	Elisabeth Nilsson, Tlf. +46 18 69 35 06, elisabeth.nilsson@equalis.se
D00001	Cystatin C
Ant. per år	2
Materiale	2 humane plasma
Pris	kr 1420
Spørsmål	Erlend 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 490 per utsendelse
2516	Etylenglykol i fullblod
2517	Etylenglykol i serum
Ant. per år	Mars, oktober
Materiale	Humant fullblod eller serum
Pris	kr 180 per utsendelse for begge programmer
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 630 per utsendelse
2520	Gallesyrer
Ant. per år	November
Materiale	2 humane samlesera á 0,5 mL
Pris	kr 690 per utsendelse

2570	Glukometer 1 Accu-Chek, Accutrend, Ascensia, Euroflash, Glucocard , Glukocheck, Glucomen, GlucoTouch, Glucotrend, Hypocount, MediSense, One Touch
2580	Glukometer 2 HemoCue
Ant. per år	Februar, mai, august, 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 440 per utsendelse 2580: kr 510 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
1260	Glykosylert hemoglobin, kun ferskt EDTA-blod
Kommentar	NB! NKK anbefaler at de norske bruker program N00002 "HbA1c" fra NOKLUS
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober
Materiale	2 ferske EDTA-blod á 0.5 mL, normal og diabetesnivå Tillagte verdier fra referansemetode for det ferske EDTA-blodet i IFCC- og DCCT-enheter
Pris	kr 1230 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
2262	Glykosylert hemoglobin A1c, hemoglobinvarianter
Ant. per år	April, november
Materiale	1 frysetørket blodprøve á 0.1 mL
Pris	kr 1150 per utsendelse
3270	Graviditetstest
Ant. per år	Mars, mai, september, november
Materiale	2 pasienturiner á 1 mL
Analyse	Kvalitativ hCG
Pris	kr 390 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
N00002	HbA1c
Kommentar	NKK anbefaler at alle norske laboratorier bruker dette NOKLUS-programmet fremfor 1260: "Glykosylert hemoglobin, kun ferskt EDTA-blod" fra Labquality, prisen er halvparten og vi får samlet alle de norske i ett program!
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 3360
Spørsmål	<i>Nina Gade Christensen</i> , 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 570
Spørsmål	Wenche Vie, Tlf. 55 97 95 12, Wenche.Vie@noklus.no
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 860
Spørsmål	Olaug M. Askeland, Tlf. 55 97 95 06, olaug.askeland@noklus.no
2112	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. POC
Ant. per år	September
2113	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere
Ant. per år	Mai
Materiale	3 prøver á 1 mL (lav, medium og høy konsentrasjon)
Analyse	Linearitet for hemoglobin med 3 prøver.
Kommentar	2112: Resultater for 3 instrumenter er inkludert i prisen. 2113: Resultater for 1 instrument er inkludert i prisen. Referanseverdier vil bli gitt i rapporten.
Pris	2112: kr 750 per utsendelse 2113: kr 1060 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@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 910 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
D00003	Homocystein
D00004	Metylmalonat
D00008	Homocystein og 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 3530 D00004: kr 3530 D00008: kr 5300
Spørsmål	<i>Niels Tørring</i> , nielstoer@rm.dk

2300	Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter
1300	Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale
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 1020 per utsendelse 1300: kr 460 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
2301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner
1301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale
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 1150 per utsendelse 1301: kr 480 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.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 2670
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 2780
WEBINFO	http://www.ukneqas.org.uk/Directory/IMM/iggsubcl.htm
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 1660
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 1280
Spørsmål	Hege Alvheim, Tlf. 55 97 95 12, Hege.Alvheim@noklus.no
NK0001	Kromogranin A
Ant. per år	Høst (1 utsendelse)
Materiale	3 humane sera, ulike nivå (sendes på tørris)
Pris	kr 2500
Spørsmål	Gunn B B Kristensen, Tlf. 55 97 95 09, Gunn.Kristensen@noklus.no
D00014	Lipase (våtkjemi)
D00020	Lipase (tørrkjemi)
Ant. per år	Januar, mars, april, juli, august, oktober
Materiale	2 sera á 5 mL
Pris	kr 4220
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, triglycider, lipoprotein (a)
Pris	2200: kr 460 per utsendelse 2202: kr 420 per utsendelse
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 1140 per utsendelse 2411: kr 1400 per utsendelse
Spørsmål	Pål Rustad, Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no

3300	Medikamentmisbruk, screening i urin																		
3305	Medikamentmisbruk, screening og konfirmering i urin																		
3310	Medikamentmisbruk, tilleggs volum (2x5 mL)																		
Ant. per år	Februar, juni, september																		
Materiale	3300: 2 autentiske uriner á 5 mL 3305: Som 3300 + ekstra prøver (2x5 mL) til konfirmeringsanalyse																		
Analyse	Amfetaminer, barbiturater, benzodiazepiner, buprenorfin, cannabinoider, kokainmetabolitter, metadonmetabolitter, opiater, fensyklidin, propoksyfen																		
Pris	3300: kr 650 per utsendelse 3305: kr 940 per utsendelse 3310: kr 220 per utsendelse																		
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no																		
2050	Medisinsk biokjemi, 2 nivå																		
Ant. per år	Februar, mars, juni, september, 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, litium (kan være fraværende), magnesium, natrium, orosomukoid, osmolalitet, protein, selen, sink, T3, T4 total og fritt, TIBC, TSH (tyreotropin), transferrin, transferrin reseptor, triglycider, urea, urinsyre.																		
Kommentar	Referanseverdier/overførte verdier for minst 18 komponenter. Se for øvrig "Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi" i innledningen																		
Pris	kr 980 per utsendelse																		
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no																		
E00010	Myelom																		
Ant. per år	1																		
Materiale	1 plasma og 1 urin fra en pasient																		
Analyse	Deltagerne måler de komponenter de har metode for og utfører målingene og bedømmingene ihht. vanlige rutiner for diagnosen Myelom. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>P-Beta-2-mikroglobulin</td> <td>P-IgG</td> <td>U-Ig-Lambdakjede</td> </tr> <tr> <td>P-Albumin</td> <td>P-IgM</td> <td>U-Kappa/Lambda forhold</td> </tr> <tr> <td>P-Ig-Kappakjede, fri</td> <td>P-M-komponent, kons.</td> <td>U-IgG</td> </tr> <tr> <td>P-Ig-Lambdakjede, fri</td> <td>P-M-komponent, type</td> <td>U-Protein HC</td> </tr> <tr> <td>P-Cystatin C</td> <td>U-Albumin</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P-IgA</td> <td>U-Ig-Kappakjede</td> <td></td> </tr> </table>	P-Beta-2-mikroglobulin	P-IgG	U-Ig-Lambdakjede	P-Albumin	P-IgM	U-Kappa/Lambda forhold	P-Ig-Kappakjede, fri	P-M-komponent, kons.	U-IgG	P-Ig-Lambdakjede, fri	P-M-komponent, type	U-Protein HC	P-Cystatin C	U-Albumin		P-IgA	U-Ig-Kappakjede	
P-Beta-2-mikroglobulin	P-IgG	U-Ig-Lambdakjede																	
P-Albumin	P-IgM	U-Kappa/Lambda forhold																	
P-Ig-Kappakjede, fri	P-M-komponent, kons.	U-IgG																	
P-Ig-Lambdakjede, fri	P-M-komponent, type	U-Protein HC																	
P-Cystatin C	U-Albumin																		
P-IgA	U-Ig-Kappakjede																		
Pris	kr 1550																		
Spørsmål	Marie Lundberg, marie.lundberg@equalis.se																		

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 810 per utsendelse 2541: kr 1090 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
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 1050 per utsendelse for begge programmer
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no
2250	Paratyreoideahormon (PTH)
Ant. per år	Mars, oktober
Materiale	2 frysetørkede humane sera á 1 mL
Pris	kr 960 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
2226	Prostata spesifikt 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 940 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
E00029	Procalcitonin
Ant. per år	4
Materiale	2 prøver poollet plasma
Pris	kr 1640
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 1170 per utsendelse
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 420 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, 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, IgM, orosomukoid, prealbumin (transtyretin), RBP, transferrin, transferrin reseptor
Pris	kr 1500 per utsendelse
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	1 kunstig blodcellesuspensjon á 8 mL, inntil 3 instrumenter per prøve
Analyse	Senkning (erytrocytt sedimentasjonsrate – ESR)
Pris	2730: kr 540 per utsendelse 2731: kr 1380 per utsendelse 2732: kr 1380 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
2700	Tumormarkører
2701	Tumormarkører, ekstra materiale
Ant. per år	Mars, mai, september, november
Materiale	2 flytende humane sera á 3 mL
Analyse	α -f α toprotein, β -2-mikroglobulin, CA12-5, CA15-3, CA19-9, CEA, ferritin, hCG (total, intakt, beta subenhet), NSE, total og fritt PSA, tyreoglobulin, tyreoglobulin antistoffer
Pris	2700: kr 1260 per utsendelse 2701: kr 600 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, 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 430 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

3130	Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester
	NB! Se også program N00012 "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 780 per utsendelse
Spørsmål	<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 5850
WEBINFO	http://www.ukneqas.org.uk/Directory/CC/cats.htm
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 630 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, 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 webside (3201 – bilder på papir til ekstra kostnad)
Analyse	Identifikasjon av celler og andre partikler
Pris	3200: kr 530 per utsendelse 3201: kr 100 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , 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 buffycoat, 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 410 N00014: kr 520
Spørsmål	Nina Gade Christensen, Tlf. 55 97 95 01, Nina.Christensen@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 3110 per utsendelse 2481: kr 1510 per utsendelse

Fotometriske analyseinstrumenter og fotometre

8100	Bølgelengde, riktighet for spektrofotometere
Ant. per år	April
Materiale	Bølgelengdeindikatorløsning
Analyse	Absorbans ved 6 ulike absorbanstopper
Pris	kr 660
8110	Bølgelengde, riktighet ved 340 nm
Ant. per år	April
Materiale	Bølgelengdeindikatorløsning
Analyse	Absorbans ved 340 nm
Pris	kr 410
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 1090
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 1010

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 1060

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 2710

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 2700
Spørsmål	Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

E00005	DNA sekvensanalyse
Ant. per år	1
Materiale	2 prøver og 2 primerpar for totalt 4 sekvensanalyser
Analyse	Sekvensering av humant genomisk DNA. Amplikonene kan være max 800 bp lange og skal sekvenseres ihht. laboratoriets vanlige rutiner. Deltagerne skal identifisere sekvensen.
Pris	kr 1520
Spørsmål	Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

2220	Downs screening i første trimester
Ant. per år	Januar
Materiale	1 humant serum
Analyse	PAPP-A og fri beta hCG konsentrasjoner fra prøven. Laboratoriet vil også motta tilleggsinformasjon om lengde av graviditet og NT tykkelse. Risikoen for Downs syndrom bestemmes basert på laboratorieresultatene og informasjonen om graviditeten.
Pris	kr 1570

E00011	Farmakogenetikk
Ant. per år	2
Materiale	Fullblod og ekstrahert DNA, flere prøver per utsendelse
Analyse	DNA- CYP2C9, DNA-CYP2C19, DNA-CYP2D6
Pris	kr 1250
Spørsmål	Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

3840 Molekylær cytogenetikk
 Ant. per år Oktober
 Materiale Suspensjon av lymfoide celler i fikseringsvæske
 Analyse FISH med locus- eller kromosomspesifikke prober
 Pris kr 2570

3830 Standard cytogenetikk **Bare via internett!**
 Ant. per år Mai (2009: April)
 Materiale En serie med metafase bilder av delende lymfocytter fra perifert blod fra 2 ulike individer. Bildene kan eksporteres som jpg-filer, som er et passende filformat for de fleste bildesystemene for karyotyping.
 Analyse Standard cytogenetisk analyse i begge tilfeller. Vurderingen vil fokusere på karyotype, rapport og tolkning av resultatene. Svaret bør inneholde prøvenummer, type prøve, caryotype-beskrivelse i ISCN format, og en genetikers rapport med beskrivelse av feil(ene) og deres kliniske signifikans.
 Pris kr 3720

Hematologi og koagulasjon

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 1450
 WEBINFO <http://www.immqas.org.uk/docs/Scheme%20Handbook%202006-07.pdf>
 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 1020 per utsendelse
 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 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
 Ant. per år 4: 8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
 Materiale 1 frysetørket humant plasma
 Pris kr 1010
 Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0002	Faktor VIII inhibitor
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2: 24. mai, 8. november
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Pris	kr 1060
Spørsmål	Piet Meijer, +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
EC0010	Faktor XIII
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
Pris	kr 1060
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
EC0014	Fibrinolyseparametre I
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Analyse	Plasminogen, plasmin inhibitor (antiplasmin)
Pris	kr 1060
Spørsmål	Piet Meijer, +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
EC0015	Fibrinolyseparametre II
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Analyse	t-PA, PAI-1 (antigen og aktivitet), t-PA (antigen)
Pris	kr 1060
Spørsmål	Piet Meijer, +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
N00005	Hematologi, celletelling og differensialtelling
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, 3- og 5-part differensialtelling
Pris	kr 4210
Spørsmål	Anne Christin Breivik, Anne.Breivik@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 2520
Spørsmål	Anne Christin Breivik, Anne.Breivik@noklus.no

N00008

Koagulasjon

Ant. per år Vår (2 utsendelser) og høst (2 utsendelser)
 Materiale 2 ferskfrosne citratplasma sendt frosne som ekspresapakke
 Analyse PT-INR, APTT (cephotest), fibrinogen
 Pris kr 6070
 Spørsmål Gro Gidske, gro.gidske@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 1010 per utsendelse
 Spørsmål *Gunn Kristensen*, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no

EC0003

Koagulasjonsfaktor modul I

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
 Ant. per år 4: 8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
 Materiale 1 frysetørket humant plasma
 Analyse Faktor VIII, IX, XI, XII
 Pris kr 1060
 Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0004

Koagulasjonsfaktor modul II

Kommentar Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
 Ant. per år 4: 8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
 Materiale 1 frysetørket humant plasma
 Analyse Faktor II, V, VII, X
 Pris kr 1060
 Spørsmål Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

4180

Leukocytt differensialtelling 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 920 per utsendelse
 Spørsmål *Gunn Kristensen*, 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 ganger per år
Materiale	50-60 bilder
Analyse	Klassifiseringen skjer fra digitaliserte bilder (CellAtlas Equator) på internett i samarbeid med CellaVision AB. Deltagare får opplysning om B–Hemoglobin, B–Leukocytter og B–Trombocytter på preparatet som også sendes til den svenske ekspertgruppens deltagere for bedømmelse. En middelværdi av deres resultat angis som forventet resultat.
Pris	E00004: kr 2100 for inntil 3 besvarelser E00012: kr 210 per besvarelse utover 3 stk
Spørsmål	Carita Krook-Persson, Tlf. +46 18 69 31 54
4387	LMW Heparin/AntiFXa e-scheme
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 frysetørkede plasma á 0,5-1 mL
Pris	kr 660 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
EC0005	Lupusantikoagulant
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4: 8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Pris	kr 1060
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
N00007	Postanalytisk automatisert hematologi
Ant. per år	Høst
Materiale	Plott fra det automatiserte hematologiinstrument som brukes på laboratoriet
Analyse	Bioingeniørs (og evt. lege / teknikers) tolkning av det tilsendte plottet, både teknisk og faglig
Pris	kr 260
Spørsmål	Anne Christin Breivik, Anne.Breivik@noklus.no
EC0012	Postanalytisk platefunksjon
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 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 1060
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
EC0013	Pre- og postanalytiske aspekter av laboratorietesting for hemostase
Ant. per år	2
Materiale	Elektronisk
Analyse	Spørsmål om praktiske forhold om den preanalytiske fase samt tolking av analyseresultater
Pris	0
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0006	Trombofili
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4: 8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
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 3850
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0007	Von Willebrand-faktor
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008 eller EC0009 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4: 8. mars, 24. mai, 30. august, 8. november
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Analyse	Antigen, RiCoF, kollagenbinding, multimerer
Pris	kr 1060
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 1540 per utsendelse

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 2780
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, RNPAAb, SmAb, SSAAb, SSBAb, Sc170Ab, CentAb, PM1Ab (JolAb), DNAnAb (dsDNA)
Pris	kr 970 per utsendelse

UK0038	Antistoffer mot nukleære og relaterte antigener (ANA/anti-DNA/ENA) (3264 UK)
Analyse	ANA, ds DNA, ENA, SSA, SSB, RNP, Sm, Sc1 70, Jo-1, ribosome-P, centromer
Ant. per år	6 utsendelser á 2 prøver normalt eller patologisk humant serum
Pris	kr 2780
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 1450
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 10 390
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 1450
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
5940	Cøliaki
Ant. per år	Februar, juni, oktober (2009: mai, november)
Materiale	2-3 flytende humane sera á ~0,5 mL
Analyse	Gliadin antistoffer, endomysium antistoffer, vevstransglutaminase antistoffer
Pris	kr 1350 per utsendelse
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 900 per utsendelse
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 2780
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
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 1550 per program
WEBINFO	http://www.uknegas.org.uk/Directory/IMM/genserol.htm
Håndbok	http://www.immqas.org.uk/main/documents/SchemeHandbook2007-2008.pdf
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 9900
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 10 480
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
UK0033	Leukocytt immunfenotyping, program for immunmonitorering (3486 UK)
Analyse	Leukocytt immunfenotyping
Ant. per år	6 utsendelser á 2 prøver stabilisert fullblod
Pris	kr 10 390
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 690 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Tlf: 22 90 95 54, prustad@furst.no

5913 TSH reseptor antistoff (TRAS)
 Ant. per år September
 Materiale 1-2 flytende humane sera á ~0,3 mL. AUTENTISKE PRØVER
 Pris kr 1190 per utsendelse

5920 Tyreoidea antistoffer
 Ant. per år Mars, juni, oktober (2009: Mars, september)
 Materiale 3 flytende humane sera á ~0,4 mL, AUTENTISKE PRØVER
 Analyse Tyreoglobulin antistoffer og tyroperoksidase antistoffer
 Pris kr 810 per utsendelse

Mikrobiologi

N00010 Mononukleose
 Ant. per år Vår (1 utsendelse)
 Materiale 3 poolede humane sera
 Analyse Kvalitativ påvisning av heterofile antistoffer mot infeksjøs mononukleose
 Pris kr 570
 Spørsmål Sletbakk 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 570
 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 <http://www.uknegas.org.uk/Directory/CC/traceel.htm>
 Håndbok <http://www.surrey.ac.uk/SBMS/eqas/pdf/2002.pdf>

UK0021 Sporelementer i serum I
 Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Materiale 3 bovine flytende sera
 Analyse Kobber, sink
 Pris kr 4640

UK0022 Sporelementer i serum II
 Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Materiale 3 bovine flytende sera
 Analyse Aluminium, selen
 Pris kr 4640

UK0023 Sporelementer i blod
 Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Materiale 3 flytende hesteblood
 Analyse Bly, kadmium, mangan
 Pris kr 4640

UK0024 Sporelementer i urin
 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 4640

UK0025 Aluminium i vann/dialysevæske
 Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Pris kr 4640

UK0015 Tilleggselementer i urin
 Ant. per år 4
 Materiale 3 humane flytende uriner
 Analyse Arsen, krom, kobolt, bly, mangan, nikkel og tallium
 Pris kr 1520

UK0016 Tilleggselementer i blod
 Ant. per år 4
 Materiale 3 bovine flytende hesteblood
 Analyse Arsen, krom, magnesium, sink og kvikksølv
 Pris kr 1520

Annet

D00029 EKG, tolkning (ny, pilotstudie)
 Ant. per år 2 ganger
 Materiale 6 autentiske EKG
 Analyse Teknisk og klinisk fortolkning.
 Pris kr 780

NK0002 Preanalytisk EKV-program
 Ant. per år Vår (1 utsendelse)
 Materiale Spørreskjemasom besvares elektronisk
 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 3330

Databehandling

D00007	Databehandling HK07/Drug HK07/Special HK06, <u>elektronisk (PDF-fil)</u>
Ant. per år	Månedlig, bestilles for 1 år av gangen
Pris	kr 1130
Spørsmål	Nils Jørgensen, npj@mail.dk
EC0008	Innrapportering av resultat via internett for ECAT-programmer
EC0009	Innrapportering av resultat via faks eller post for ECAT-programmer
Kommentar	Innrapportering er ikke inkludert i programpakkene fra ECAT og <u>må derfor bestilles separat</u>
Pris	EC0008: kr 750 EC0009: kr 1690

Materialer

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

D00023	NFKK Reference Serum X
Materiale	Referanse serum fra NORIP prosjektet 1x5 mL
Pris	kr 1750
D00024	HK07 Drug, Human langtidskontroll
Materiale	Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 8x5 mL
Pris	kr 930
D00025	HK07 Biokemi, Human langtidskontroll
Materiale	Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 8x5 mL
Pris	kr 980
D00026	HK10 Spesial, Human langtidskontroll, Hjerne- og tumormarkører
Materiale	Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 10x5 mL
Pris	kr 2430
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 1270