

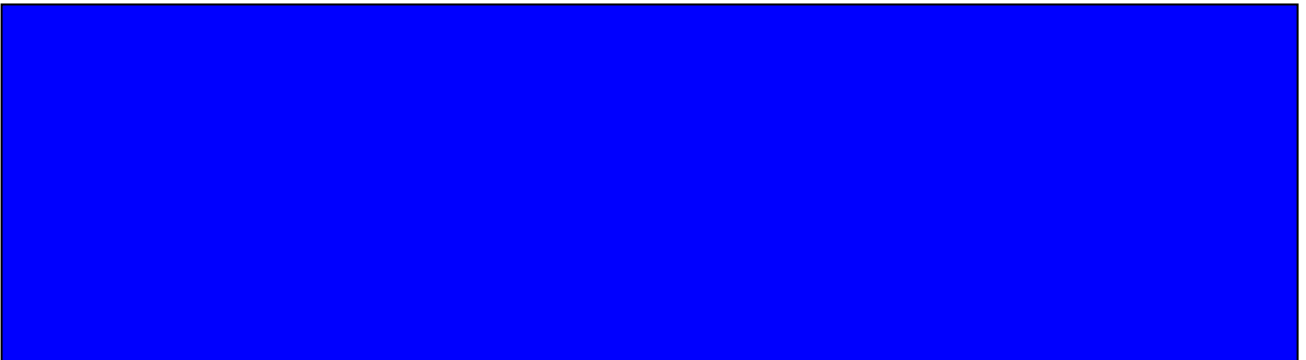
Program 2013

(elektronisk versjon. 8/11-2012)

i samarbeid med



Labquality



Innhold

MEDISINSK BIOKJEMI 1.....	9
2040 Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin) (12 utsendelser i året).....	9
2020 CRP (12 utsendelser i året).....	9
1075 Digitoksin.....	10
1002 Hemoglobin (12 utsendelser i året).....	10
1072 Medisinsk biokjemi (12 utsendelser i året).....	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)	10
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 Calprotectin	11
E00001 CDT.....	11
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.....	12
2570 Glukometer 1.....	12
2580 Glukometer 2.....	12
1260 Glykosylert hemoglobin, kun ferskt EDTA-blod.....	13
2262 Glykosylert hemoglobin A1c, hemoglobinvarianter.....	13
3270 Graviditetstest	13
N00002 HbA1c.....	13
N00003 Helicobacter pylori	13
N00004 Hemoglobin.....	13
2112 Hemoglobin-metere, 3 nivåer. POC.....	14
2113 Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere	14
2150 Hemoksymetri.....	14
D00003 Homocystein.....	14
D00004 Metylmalonat	14
D00008 Homocystein og metylmalonat	14
2300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter.....	14
1300 Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale.....	14
2301 Hormoner B: Steroider og peptidhormoner.....	15
1301 Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale	15
D00022 Hydrogenkarbonat og total CO2 (bikarbonat).....	15
UK0004 IgG subklasser.....	15
E00003 Iohexol.....	15
N00009 Kolesterol.....	15
NK0001 Kromogranin A	16
D00014 Lipase (våtkjemi).....	16
D00020 Lipase (tørrkjemi).....	16
2200 Lipider og lipoproteiner.....	16
2202 Lipoprotein (a).....	16
2410 Medikamenter.....	16
2411 Medikamenter og hydroxykarbazepin	16
3300 Medikamentmisbruk, screening i urin.....	16
3305 Medikamentmisbruk, screening og konfirmering i urin	16

3310	Medikamentmisbruk, tilleggs volum (2x5 mL)	16
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)	17
2226	Prostata spesifikt antigen (PSA) NB! e-scheme	17
E00029	Procalcitonin	18
2240	Proteinelektroforese	18
2160	Proteiner i cerebrospinalvæske	18
2230	Proteiner, immunkjemiske analyser	18
2730	Senkningsreaksjon	18
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner tubes	18
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt tubes	18
2700	Tumormarkører	19
2701	Tumormarkører, ekstra materiale	19
3240	Urin: Albumin og kreatinin	19
E00024	Urin: Alkoholmarkører i urin	19
3130	Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester	19
UK0001	Urin: Katekolaminer og metabolitter	19
3160	Urin: Kvantitative analyser	20
3200	Urin: Sedimentmorfologi (digitale bilder) NB! e-scheme	20
3201	4 fargefoto på papir til ekstra kostnad	20
N00013	Urinstrimmel	20
N00014	Urinstrimmel + graviditetstest	20
2480	Vitamin A, E og D-metabolitter	20
2481	Vitamin A, E og D-metabolitter, ekstra materiale	20
FOTOMETRISKE ANALYSEINSTRUMENTER OG FOTOMETRE		21
8100	Bølgelengde, riktighet for spektrofotometere	21
8130	Linearitet og diffust lys ved 340 nm	21
8140	Linearitet og diffust lys ved 405 nm	21
8145	Linearitet og diffust lys ved 540 nm	21
D00002	Fotometerkontroll for ELISA-lesere	21
GENETIKK		21
E00002	DNA-analyser	21
E00005	DNA sekvensanalyse	22
2220	Downs screening i første trimester	22
E00011	Farmakogenetikk	22
HEMATOLOGI OG KOAGULASJON		22
UK0003	C1 hemmer og funksjonell komplement	22
4388	D-dimer e-scheme	22
EC0001	D-dimer	23
EC0002	Faktor VIII inhibitor	23
EC0010	Faktor XIII	23
EC0020	Faktor XIII inhibitor	23
EC0014	Fibrinolyseparametre I	23
EC0015	Fibrinolyseparametre II	23
N00005	Hematologi, celledeling og differensiertelling	24
N00006	Hematologi, retikulocytter	24
N00008	Koagulasjon	24
4386	Koagulasjon, spesiell e-scheme	24
EC0003	Koagulasjonsfaktor modul I	24
EC0004	Koagulasjonsfaktor modul II	24
4180	Leukocyt differensiertelling og morfologi	25
E00004	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder	25
E00012	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder, ekstra lisenser	25
4387	LMW Heparin/AntiFXa e-scheme	25
EC0005	Lupusantikoagulant	25

N00007	Postanalytisk automatisert hematologi	25
EC0012	Postanalytisk platefunksjon	25
EC0013	Pre- og postanalytiske aspekter av laboratorietesting for hemostase	26
EC0006	Trombofili.....	26
EC0007	Von Willebrand-faktor	26
IMMUNOLOGI		26
5935	ANCA og GbmAb	26
UK0009	ANCA/GBM antistoffer (3265 UK)	26
5900	Antinukleære antistoffer	27
UK0038	Antistoffer mot nukleære og relaterte antigener (ANA/anti-DNA/ENA) (3264 UK)	27
UK0030-1	Bullous dermatosis (3267 UK)	27
UK0035	CD-34 antistoffer (3487 UK)	27
UK0030-2	Cøliaki (3268 UK)	27
5940	Cøliaki.....	27
5937	Fosfolipid antistoffer	27
UK0029	Fosfolipid antistoffer (3255 UK).....	28
UK0008-1	Reumatoid faktor.....	28
UK0008-2	Tyreoidea antistoffer	28
UK0008-3	Leversykdommer	28
UK0008-4	Anemirelaterte sykdommer.....	28
UK0008-5	Citrullinerte peptider	28
UK0031	HLA-B27 (3715 UK)	28
UK0034	Leukemi immunfenotyping og diagnostisk fortolkning (3748 UK).....	28
UK0033	Leukocyt immunfenotyping, program for immunmonitorering (3486 UK)	28
5820	Reumatoid faktor og citrullinerte peptid antistoffer e-scheme	29
5913	TSH reseptor antistoff (TRAS).....	29
5920	Tyreoidea antistoffer	29
MIKROBIOLOGI.....		29
N00010	Mononukleose	29
N00011	Streptokokk A	29
SPORELEMENTER (UKNEQAS)		29
UK0021	Sporelementer i serum I	29
UK0022	Sporelementer i serum II.....	30
UK0023	Sporelementer i blod	30
UK0024	Sporelementer i urin.....	30
UK0025	Aluminium i vann/dialysevæske	30
UK0015	Tilleggselementer i urin	30
UK0016	Tilleggselementer i blod.....	30
ANNET.....		30
NK0002	Preanalytisk EKV-program.....	30
6400	Spermaanalyse	31
DATABEHANDLING.....		31
D00007	Databehandling HK07/Drug HK07/Special HK06, elektronisk (PDF-fil).....	31
EC0008	Innrappingering av resultat og rapport tilsendt elektronisk via internett.	31
EC0009	Innrappingering av resultat elektronisk via internett og rapport tilsendt via internett + post	31
EC0018	Innrappingering av resultat via post/faks og rapport tilsendt elektronisk via internett som pdf.	31
EC0019	Innrappingering av resultat via post/faks og rapport tilsendt internett+post	31
MATERIALER.....		31
D00023	NFKK Reference Serum X.....	31
D00024	HK07 Drug, Human langtidskontroll.....	31
D00032	HK012 Biokemi, Human langtidskontroll	31
D00026	HK10 Spesial, Human langtidskontroll, Hjerne- og tumormarkører.....	32
E00030	INR kalibrator	32

Norsk Klinisk-kjemisk Kvalitetssikring (NKK)

er en stiftelse som ble etablert av Norsk Selskap for Medisinsk Biokjemi i 1986, og har som oppgave å tilby og koordinere ekstern kvalitetsvurdering for norske laboratorier i medisinsk biokjemi. I Norge har det vært drevet regelmessig ekstern kvalitetsvurdering innen medisinsk biokjemi siden 1977, med unntak av 1992. Da ble aktiviteten omorganisert, og samarbeidet med Labquality ble planlagt, slik at man kunne starte opp igjen fra 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. Mer informasjon se: [NKKs 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. Mer informasjon se: [Labquality hjemmeside](#)

NOKLUS

har ansvar for kvalitetssikring for primærhelsetjenesten i Norge, bl.a. administreres ekstern kvalitetsvurdering fra NOKLUS i Bergen. Mer informasjon se: [NOKLUS hjemmeside](#)

DEKS

er en forkortelse for "Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren" og er en landsdekkende nonprofit organisasjon stiftet 1.1.1996 med bistand av Sundhedsstyrelsen og Amtsrådsforeningen og er plassert på Herlev Hospital nær København. Mer informasjon se: [DEKS hjemmeside](#)

EQUALIS AB

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

ECAT Foundation

er en nederlandsk organisasjon med formål å tilby internasjonale EKV-programmer for laboratorier som utfører analyser innenfor hemostase og trombose. Mer informasjon se: [ECAT hjemmeside](#)

UK NEQAS

er en paraplyorganisasjon for 11 engelske EKV-organisasjoner. Mer informasjon se: [UK NEQAS hjemmeside](#)

NKKs tilbud for 2013

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

Påmelding

Påmelding for alle programmene for kommende år vil skje ved at laboratoriet selv bestiller EKV-program via Labquality's hjemmeside. Laboratoriet logger seg på med eget brukernavn og passord, går inn på **"Order form 2013"** og kan herfra bestille EKV-program fra våre ulike samarbeidsorganisasjoner (Labquality, NOKLUS, DEKS, EQUALIS, ECAT og UKNEQAS). Se detaljert beskrivelse om påmelding i **Invitasjonsbrev 2013**.

Påmelding er kun åpen fra **13-26. november 2012**. Etter denne dato må laboratoriene kontakte NKK for å bestille, endre eller avbestille EKV-program. 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, 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. **Priser for UKNEQAS program vil ikke være klare før over nyttår. Prisene som er lagt inn i programmet og på Labquality's hjemmeside er derfor lagt inn med forbehold om prisendring.**
- Hvis man vil delta med mer enn ett instrument på NOKLUS' programmer, fås hvert tilleggsinstrument til halv pris.
- Pris for programmene er angitt per utsendelse for Labqualitys programmer (fordi man her kan velge hvilke utsendelser man vil delta i) og som totalpris for andre programmer.
- Hvis man skal delta i et av ECATs programmer, MÅ man velge hvordan man vil rapportere resultat (via internett eller via fax/post) og hvordan man vil ha tilsendt rapport (via internett eller via post), se program EC0008, EC0009, EC0018 og EC0019. Den faste avgiften for å delta i ECATs programmer inkluderer tilgang til den passordbeskyttede delen av CLOT-ED som er en undervisningsside fra ECAT i hemostase og trombose.
- Ved bestilling av noen EKV-programmer hos UKNEQAS vil UKNEQAS be om bekreftelse av bestillingen fra laboratoriet ved at et skjema fylles ut og returneres.
- Rapporter fra programmer med mer enn 10 norske deltagere vil bli oversatt til norsk enten av Gunn Kristensen, Kristin Moberg Aakre eller av Pål Rustad.
- Man vil få refusjon ved avbestilling av alle programmer unntatt ECAT-programmer.

Nye/endrede programmer i 2013

Labquality

2109	Bilirubin, konjugert (nå to utsendelser i året)
2110	Bilirubin. FJERNET (erstattes med 2040 Bilirubin, høyt nivå)
8110	Bølgelengde, riktighet ved 340nm. FJERNET

EQUALIS

E00010	Myelom. Utgår
--------	---------------

ECAT

EC0001	D-dimer. Kun kvantitative metoder.
EC0020	Faktor IX inhibitor (2 utsendelser i året)
EC0008	Endret til: Innrapportering av resultat og rapport tilsendt elektronisk via internett.
EC0009	Endret til: Innrapportering av resultat elektronisk via internett og rapport tilsendt elektronisk via internett og med post (som pdf).
EC0018	Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt elektronisk via internett som pdf. NYTT PROGRAM
EC0019	Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt elektronisk via internett og med post (som pdf). NYTT PROGRAM Fra 2012 startet ECAT nye program for testing av følgende nye medikamenter for antikoagulasjons-behandling: Orgaran, Fondaparinux, Rivaroxaban, Argatroban og Dabigatran . Disse programmene er ikke lagt inn i programmet men kan bestilles ved å kontakte NKK

NKK

NK0003	Native sera. NYTT PROGRAM. Nærmere info om pris og påmelding vil bli sendt ut i løpet av våren 2013.
--------	--

Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi

Programmene innen medisinsk biokjemi er inndelt med overskriftene "Medisinsk biokjemi 1" og "Medisinsk biokjemi, andre programmer". Prøvene for "Medisinsk biokjemi 1" kommer alle i samme forsendelse (4x per år), og innrapportering og rapporten er felles (maks 12x per år), mens alle de andre programmene har egne forsendelser og rapporter.

I 2010 anbefalte vi at 2-nivå-programmet i medisinsk biokjemi, 2050 ble benyttet i stedet for 1-nivå-programmet 1072. Oppslutningen om anbefalingen var 100 %. Selv om Labquality fra 2011 har utvidet antall utsendelser for 2-nivå-programmet fra 4 til 6, anbefaler NKK at man i 2013 velger ut følgende 4 utsendelser som i år; **februar, juni, august og november**.

Hvis noen ønsker 1-nivå-programmet i enkelte måneder, vil vi formidle slike bestillinger til Labquality, men det blir ingen norske kommentarer i svarbrevet. De andre prøvene som sendes sammen med program 1072 vil bli tilgjengelig som tidligere (CRP, høy bilirubin, 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 2013

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 kapitelet "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 "Skjemaer" på menyen).

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

HK 12, HK10 og HK 07 Drug

HK 12 er et frysetørret humanbasert materiale tilsvarende HK 07 (forrige materiale) og prisen er lik. Utløpsdato for HK 12 er i 2014. HK10 er humant lyofilisert sera for hjerte-, tumormarkør m.m. 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. Materialet er holdbarhet til 1.05.2014.

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

INR-kalibrator

INR-kalibrator fra EQUALIS kan bestilles direkte fra NKK. Fra og med februar 2010 tok EQUALIS i bruk ny batch av INR-kalibratorene med holdbarhet ut august 2014. Vær oppmerksom på at verdiene på kalibratorene kan være noe endret.

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

Programmene for 2013

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, Mobil 412 64 785, prustad@furst.no*

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

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

2020 CRP (12 utsendelser i året)

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
1002	Hemoglobin (12 utsendelser i året)
Materiale	1 mL hemolysat analytisk tilsvarende humant fullblod per måned
Pris	1002: kr 280 per måned
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 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 920 per utsendelse 2511: kr 860 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64 785, prustad@furst.no</i>
2670	Allergi in vitro diagnostikk (i samarbeid med UKNEQAS)
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober, november
Kommentar	Man må delta i alle utsendelser.
Materiale	2 humane samlesera for spesifikk IgE á 0,5 mL og 1 serum for total IgE á 0,5 mL
Analyse	Total IgE og spesifikk IgE (4 allergener i hver prøve), allergener vil bli kunngjort senere
Pris	kr 1360 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad, Mobil 412 64 785, 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 810 per utsendelse	
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Mobil 412 64 785, prustad@furst.no	
2210	Angiotensin konvertase (ACE)	
Ant. per år	Mai	
Materiale	2 humane sera	
Pris	kr 770 per utsendelse	
2109	Bilirubin, konjugert	
Ant. per år	April, Oktober	
Materiale	2 frysetørkede sera	
Analyse	Total og konjugert bilirubin	
Pris	kr 1040 per måned	
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Mobil 412 64 785, prustad@furst.no	
N00012	Blod i fæces	
Ant. per år	1 utsendelse	
Materiale	Human fæces tilsatt blod	
Analyse	Kvalitativ påvisning av blod i fæces	
Pris	kr 480	
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	Kalprotektin	
Ant. per år	4	
Materiale	2 prøver med ekstrahert fæces	
Pris	kr 1980	
Spørsmål	Marie Lundberg, marie.lundberg@equalis.se	
E00001	CDT	
Ant. per år	6	
Materiale	Serumpool fra pasienter med varierende innhold av CDT.	
Pris	kr 3000	

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 1510

Spørsmål Erland Erlandsen, vskbaee@vibamt.dk

2680 Eosinofilt kationisk protein (ECP)

Ant. per år Februar, april, juni, august, oktober, november

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

Pris kr 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 a 0,5 mL

Pris kr 690 per utsendelse

2570 Glukometer 1

All except HemoCue

2580 Glukometer 2

HemoCue

Ant. per år Februar, mai, august, november

Materiale **2570:** Fullblod. **2580:** Serum

Kommentar Prisen inkluderer resultatbehandling for 5 glukosemetere. Hvis det trengs flere, kan man bestille ekstra prøver.

Analyse Glukose

Pris 2570: kr 470 per utsendelse

2580: kr 530 per utsendelse

Spørsmål *Gunn Kristensen*, 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 referansem metode for det ferske EDTA-blodet i IFCC- og DCCT-enheter
Pris	kr 1220 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 3600
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 640
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 960
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	September
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 metyilmalonat
Ant. per år	6
Materiale	2 humane plasma eller sera
Analyse	Homocystein og/eller metyilmalonat
Kommentar	For homocystein oppgis referanseverdier sporbare til NIST SRM 1955
Pris	D00003: kr 3150 D00004: kr 3150 D00008: kr 5630
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 1010 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 2860
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 2890
WEBINFO	http://www.uknegas.org.uk/Directory/IMM/iggsubl.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 1760
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 1510
Spørsmål	Hege Alvheim, Tlf. 55 97 95 12, Hege.Alvheim@noklus.no

NK0001	Kromogranin A
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	3 humane sera, ulike nivå (sendes på tørris)
Pris	kr 2500 – Fraktkostnader kommer i tillegg
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	D00014 kr 4690 D00020 kr 4480
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 1130 per utsendelse 2411: kr 1400 per utsendelse
Spørsmål	Pål Rustad, Mobil 412 64 785, 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

NKK-program 2013

Analyse	Amfetaminer, barbiturater, benzodiazepiner, buprenorfin, cannabinoider, kokainmetabolitter, metadonmetabolitter, opiater, fensyklidin, propoksyfen
Pris	3300: kr 640 per utsendelse 3305: kr 940 per utsendelse 3310: kr 220 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Mobil 412 64 785, prustad@furst.no

2050

Medisinsk biokjemi, 2 nivå

Ant. per år	Februar, mars, juni, august, oktober og november
Materiale	2 flytende humane sera á 3-5 mL med ulike nivåer
Analyse	ALAT, albumin, α -1-anti-trypsin, ALP, amylase total og pankreas, ASAT, bilirubin, CK, ferritin, fosfat, glukose, GT, haptoglobin, HDL-kolesterol, IgA, IgE, IgG, IgM, jern, kalium, kalsium total og ionisert, klorid, kolesterol, kobber, kortisol, kreatinin, laktat, LD, LDL-kolesterol, litium (kan være fraværende), magnesium, natrium, orosomukoid, osmolalitet, protein, selen, sink, T3, T4 total og fritt, TIBC, TSH (tyreotropin), transferrin, transferrin reseptor, triglycerider, urea, urinsyre.
Kommentar	Referanseverdier/overførte verdier for minst 18 komponenter. Se for øvrig "Labqualitys programmer for vanlig medisinsk biokjemi" i innledningen
Pris	kr 1090 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Mobil 412 64 785, prustad@furst.no

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> , Mobil 412 64 785, 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 poolet plasma
Pris	kr 1720
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 1160 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> , Mobil 412 64 785, 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 (transthyretin), RBP, transferrin, transferrin reseptor
Pris	kr 1490 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 *Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no*

2700 Tumormarkører

2701 Tumormarkører, ekstra materiale

Ant. per år Februar, mai, august, november

Materiale 2 flytende humane sera á 3 mL

Analyse α -føtoprotein, β -2-mikroglobulin, CA12-5, CA15-3, CA19-9, CEA, ferritin, hCG (total, intakt, beta subenhet), NSE, total og fritt PSA, tyreoglobulin, tyreoglobulin antistoffer

Pris 2700: kr 1260 per utsendelse

2701: kr 590 per utsendelse

Spørsmål *Pål Rustad, Mobil 412 64 785, 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 *Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no*

E00024 Urin: Alkoholmarkører i urin

Ant. per år 6

Materiale Urin

Analyse etylglukuronid (U-EtG) och etylsulfat (U-EtS) i urin

Pris kr 1630

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

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 leukocyttter.

Kvantitative tester: Kreatinin, spesifikk vekt

Strimmeltester: Glukose, ketoner, leukocyttter, 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 ulike metodegruppering av positive kategorier som brukes ved ulike strip tester og laboratorier.

Pris kr 770 per utsendelse

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

UK0001 Urin: Katekolaminer og metabolitter

Ant. per år 6 utsendelser

Materiale 3 uriner

Analyse Metadrenalin (metanefrin), normetadrenalin (normetanefrin), total metadrenalin (total metanefriner), VMA (HMMA), HVA, adrenalin (epinefrin), noradrenalin (norepinefrin), dopamin, 5HIAA

Pris	kr 6085
WEBINFO	http://www.uknegas.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> , Mobil 412 64 785, 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 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 460 N00014: kr 580
Spørsmål	<i>Nina Gade Christensen</i> , 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 3100 per utsendelse 2481: kr 1510 per utsendelse

Fotometriske analyseinstrumenter og fotometre

8100 Bølgelengde, riktighet for spektrofotometere

Ant. per år	Oktober
Materiale	Bølgelengdeindikatorløsning
Analyse	Absorbans ved 6 ulike absorbanstopper
Pris	kr 650

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 1000

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 3010

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 2850
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 1600
Spørsmål	Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

2220	Downs screening i første trimester
Ant. per år	Juli
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 1330
Spørsmål	Marie Lundberg, Tlf. +46 18 69 31 58, marie.lundberg@equalis.se

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 1510
WEBINFO	http://www.immgas.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	<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
Ant. per år	Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Materiale	4
Pris	1 frysetørket humant plasma
Spørsmål	kr 1020
	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 1180
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 1060
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl
EC0020	Faktor XIII inhibitor
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2
Pris	kr 1180
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, 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, 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 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 4720
Spørsmål	Anne Christin Breivik, Anne.Breivik@noklus.no
N00006	Hematologi, retikulytter
Ant. per år	Vår (2 utsendelser) og høst (2 utsendelser)
Materiale	1 ferskt, lett stabilisert EDTA-blod, sendes som ekspresspakke
Analyse	Reticulytter, CHR/Ret-Hb (Hb innhold i retikulytter)
Pris	kr 2810
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 ekspresspakke
Analyse	PT-INR, APTT (cephotest), fibrinogen
Pris	kr 6790
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	<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 1060
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 1060
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

4180	Leukocyt 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 910 per utsendelse
Spørsmål	<i>Gunn Kristensen</i> , Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no
E00004	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder
E00012	Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder, ekstra lisenser
Ant. per år	3
Materiale	50-60 bilder
Analyse	Klassifiseringen skjer fra digitaliserte bilder (CellAtlas Equator) på internett i samarbeid med CellaVision AB. Deltagarne får opplysning om B-Hemoglobin, B-Leukocytter og B-Trombocytter på preparatet som også sendes til den svenske ekspertgruppens deltagere for bedømmelse. En middelerdi av deres resultat angis som forventet resultat.
Pris	E00004: kr 2220 for inntil 3 besvarelser E00012: kr 220 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 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, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Pris	kr 1130
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 290
Spørsmål	Anne Christin Breivik, Anne.Breivik@noklus.no
EC0012	Postanalytisk platefunksjon
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2, web-basert
Materiale	Elektronisk

Analyse	Et pasienttilfelle beskrives med tilhørende laboratoriedata. Det blir bedt om tolkning av dataene og en mulig diagnose.
Pris	kr 1280
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC0013 Pre- og postanalytiske aspekter av laborietesting for hemostase

Kommentar	Man MÅ bestille enten EC0008, EC0009, EC0018 eller EC0019 hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2
Materiale	Elektronisk
Analyse	Spørsmål om praktiske forhold om den preanalytiske fase samt tolking av analyseresultater
Pris	710
Spørsmål	Piet Meijer, Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

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 3900
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, 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 cytoplasma antistoffer (ANCAb), proteinase-3 antistoffer (PR3Ab), myeloperoksidase antistoffer (MPOAb), glomerulære membranantistoffer (GbmAb)
Pris	kr 1530 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 2890
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk

5900	Antinukleære antistoffer
Ant. per år	April, oktober
Materiale	3 flytende humane sera á ~0,4 mL
Analyse	ANAAb, ENAAb, RNPAb, SmAb, SSAAb, SSBAb, Sc170Ab, CentAb, PM1Ab (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, Scl 70, Jo-1, ribosome-P, centromer
Ant. per år	6 utsendelser á 2 prøver normalt eller patologisk humant serum
Pris	kr 2890
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 1510
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 10 810
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 1510
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 2890
Spørsmål	DEKS: Bente Mortensen. Epost: bente.mortensen@deks.dk
	Generell autoimmun serologi
UK0008-1	Reumatoid faktor
Analyse	Reumatoid faktor
UK0008-2	Tyreoidea antistoffer
Analyse	TPO (Thyroid peroxidase antibody)
UK0008-3	Lever sykdommer
Analyse	Mitokondrial antibody, LKM-1 antibody (løselig leverantigen), Smooth Muscle antibody
UK0008-4	Anemirelaterte sykdommer
Analyse	Gastric Parietal Cell antibody
UK0008-5	Citrullinerte peptider
Ant. per år	6 ganger (prøvene kommer i samme forsendelse)
Materiale	1 serum for hvert av programmene. Man bestiller de programmene man ønsker.
Pris	kr 1610 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 10300
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 10 900
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 10 810
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 680 per utsendelse
Spørsmål	<i>Pål Rustad</i> , Mobil 412 64 785, prustad@furst.no

5913	TSH reseptor antistoff (TRAS)
Ant. per år	Mars, 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
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 640
Spørsmål	Wenche Vie, wenche.vie@noklus.no

N00011	Streptokokk A
Ant. per år	Høst (1 utsendelse)
Materiale	3 fortyninger av varmedrept Streptokokk A-antigen
Analyse	Kvalitativ påvisning av Streptokokk A-antigen
Pris	kr 640
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.ukneqas.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 4830

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 4830

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 4830

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 4830

UK0025

Aluminium i vann/dialysevæske

Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Pris kr 4830

UK0015

Tilleggselementer i urin

Ant. per år 4
 Materiale 3 humane flytende uriner
 Analyse Arsen, krom, kobolt, bly, mangan, nikkel og tallium
 Pris kr 1580

UK0016

Tilleggselementer i blod

Ant. per år 4
 Materiale 3 bovine flytende hesteblood
 Analyse Arsen, krom, magnesium, sink og kvikksølv
 Pris kr 1580

Annet

NK0002

Preanalytisk EKV-program

Ant. per år Vår (1 utsendelse)
 Materiale Spørreskjema som besvares elektronisk
 Pris kr 500
 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 3290

Databehandling

D00007 Databehandling HK07/Drug HK07/Special HK06, elektronisk (PDF-fil)

Ant. per år	Månedlig, bestilles for 1 år av gangen
Pris	kr 1320
Spørsmål	Nils Jørgensen, nbj@mail.dk

EC0008 Innrapportering av resultat og rapport tilsendt elektronisk via internett.

EC0009 Innrapportering av resultat elektronisk via internett og rapport tilsendt via internett + post

EC0018 Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt elektronisk via internett som pdf.

EC0019 Innrapportering av resultat via post/faks og rapport tilsendt internett+post

Kommentar	Innrapportering er ikke inkludert i programpakkene fra ECAT og <u>må derfor bestilles separat</u>
Pris	EC0008: kr 760 EC0009: kr 1090 EC0018: kr 1700 EC0019: kr 2030

Materialer

Spørsmål	<i>Gunn Kristensen, Tlf: 55 97 95 09, gunn.kristensen@noklus.no</i>
----------	--

D00023 NFKK Reference Serum X

Materiale	Referanse serum fra NORIP prosjektet 1x5 mL
Pris	kr 1750 – Forsendelse kommer i tillegg

D00024 HK07 Drug, Human langtidskontroll

Materiale	Humant lyofilisert sera som rekonstituert gir 8x5 mL
Pris	kr 930

D00032 HK012 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 1290