



Norsk kvalitetsforbedring av laboratorieundersøkelser

Program 2021

Medisinsk biokjemi og Immunologi og transfusjonsmedisin
(elektronisk versjon, oppdatert 28.10.20)

i samarbeid med



LABQUALITY



UK NEQAS

International Quality Expertise

Innhold

NASJONALE KVALITETSINDIKATORER	7
<i>SPL01</i> <i>EQA-program for Nasjonale kvalitetsindikatorer (Noklus)</i>	7
MEDISINSK BIOKJEMI	7
2040 <i>Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin) (6 utsendelser i året) (Labquality, 2040)</i>	7
2510 <i>Alkohol i blod: etanol, metanol og isopropanol (Labquality, 2510)</i>	7
2511 <i>Alkohol i serum: etanol, metanol og isopropanol (Labquality, 2511)</i>	7
2670 <i>Allergi in vitro diagnostikk (Labquality, 2670) (i samarbeid med UK NEQAS)</i>	7
2681 <i>Allergi in vitro diagnostikk</i>	7
2105 <i>Ammonium ion (Labquality, 2105)</i>	8
2210 <i>Angiotensin konvertase (ACE) (Labquality, 2210)</i>	8
2109 <i>Bilirubin, konjugert (Labquality, 2109)</i>	8
2610 <i>Blodgasser og elektrolytter (Labquality, 2610)</i>	8
2749 <i>Blod i avføring, kvantitativ (Labquality, 2749)</i>	8
2750 <i>Blod i avføring (Labquality, 2750)</i>	8
<i>FOB</i> <i>Blod i avføring (Noklus)</i>	9
<i>E006</i> <i>CDT (Equalis, 006)</i>	9
<i>CRP</i> <i>CRP (Noklus)</i>	9
<i>SPLCRPI</i> <i>CRP infeksjonsparameter (Noklus)</i>	9
<i>SPLCRPH</i> <i>CRP hjertemarkør (Noklus)</i>	9
<i>D00001</i> <i>Cystatin C (DEKS)</i>	9
2680 <i>Eosinofilt kationisk protein (ECP) (Labquality, 2680)</i>	9
2516 <i>Etylenglykol i fullblod (Labquality, 2516)</i>	10
2517 <i>Etylenglykol i serum (Labquality, 2517)</i>	10
2520 <i>Gallesyrer (Labquality, 2520)</i>	10
2570 <i>Glukometer 1 (Labquality, 2570)</i>	10
2580 <i>Glukometer 2 (Labquality, 2580)</i>	10
2590 <i>Glukometer 3 (Labquality, 2590)</i>	10
<i>GLU</i> <i>Glukose (Noklus)</i>	10
3270 <i>Graviditetstest (Labquality, 3270)</i>	10
<i>SPLHBA</i> <i>HbA1c (Noklus)</i>	11
<i>HP</i> <i>Helicobacter pylori, antistoff (Noklus)</i>	11
2150 <i>Hemoksymetri (Labquality, 2150)</i>	11
<i>D00003</i> <i>Homocystein (DEKS)</i>	11
<i>D00004</i> <i>Metylmalonat (DEKS)</i>	11
2300 <i>Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter (Labquality, 2300)</i>	11
1300 <i>Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale (Labquality, 1300)</i> ..	11
2300S <i>Hormoner A, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter) (Labquality, 2300S)</i>	11
2301 <i>Hormoner B: Steroider og peptidhormoner (Labquality, 2301)</i>	12
1301 <i>Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale (Labquality, 1301)</i>	12
2301S <i>Hormoner B, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter) (Labquality, 2301)</i>	12
<i>UKE2</i> <i>Peptide II (PTH, ACTH and Calcitonin) (UK NEQAS)</i>	12
<i>D00022</i> <i>Hydrogenkarbonat og total CO2 (bikarbonat) (DEKS)</i>	12
<i>SER/018</i> <i>IgG subklasser (UK NEQAS, SER/018)</i>	12
<i>E024</i> <i>Iohexol (Equalis, 024)</i>	12
<i>KOL</i> <i>Kolesterol (Noklus)</i>	13
<i>NK0001</i> <i>Kromogranin A</i>	13
<i>NK0001U</i> <i>Chromogranin A</i>	13
2200 <i>Lipider og lipoproteiner (Labquality, 2200)</i>	13
2202 <i>Lipoprotein (a) (Labquality, 2202)</i>	13
2410 <i>Medikamenter (Labquality, 2410)</i>	13
3300 <i>Medikamentmisbruk, screening i urin (Labquality, 3300)</i>	13
2050 <i>Medisinsk biokjemi, 2 nivå (Labquality, 2050)</i>	14
<i>E104</i> <i>Hjertemarkører (Equalis, 104)</i>	14
<i>TNT</i> <i>Troponin T (Noklus)</i>	14
2691 <i>Natriuretiske peptider 2: BNP (Labquality, 2691)</i>	14

2250	Paratyreoideahormon (PTH) (Labquality, 2250)	14
2226	Prostata spesifikt antigen (PSA) (Labquality, 2226).....	15
E306	Prokalcitonin (Equalis, 306).....	15
2240	Proteinelektroforese (Labquality, 2240)	15
2160	Proteiner i cerebrospinalvæske (Labquality, 2160).....	15
2230	Proteiner, immunkjemiske analyser (Labquality, 2230)	15
2730	Senkningsreaksjon (Labquality, 2730).....	16
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner rør (Labquality, 2731).....	16
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt rør (Labquality, 2732)	16
DGKL01	Tumormarkører gruppe 1 (RfB-DGKL, TM).....	16
2700	Tumormarkører (Labquality, 2700).....	16
2701	Tumormarkører, ekstra materiale (Labquality, 2701)	16
2700S	Tumormarkører, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter) (Labquality, 2700S)	16
2703	Anti-Müller hormon (Labquality, 2703).....	16
3240	Urin: Albumin og kreatinin (Labquality, 3240)	16
E292	Alkoholmarkører i urin (Equalis, 029 urin2)	17
3130	Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester (Labquality, 3130).....	17
UKB040	Urin: Katekolaminer og metabolitter (UK NEQAS)	17
3160	Urin: Kvantitative analyser (Labquality, 3160).....	17
3200	Urin: Sedimentmorfologi (digitale bilder) (Labquality, 3200).....	17
UST	Urinstrimmel (Noklus)	18
hCG	hCG i urin (Noklus).....	18
2480	Vitamin A, E og D-metabolitter (Labquality, 2480).....	18
2481	Vitamin A, E og D-metabolitter, ekstra materiale (5 ml ekstra) (Labquality, 2481).....	18
DEQ1	25-Hydroksyvitamin D (DEQAS).....	18
FOTOMETERKONTROLL OG SERUMINDEKS.....		19
D00057	Fotometerkontroll for ELISA-lesere (DEKS)	19
E437	Serumindeks (Equalis, 437).....	19
D00059	HIL og interferenser (DEKS)	19
GENETIKK		19
E032	DNA-analyser (Equalis, 032).....	19
E246	DNA-sekvensering (Equalis, 246).....	19
HEMATOLOGI OG KOAGULASJON.....		20
EC207	Anticoagulants: Rivaroxaban (anti-Xa) (ECAT).....	20
EC210	Anticoagulants: Dabigatran (anti-IIa/dTT) (ECAT).....	20
EC208	Anticoagulants: Apixaban (anti-Xa) (ECAT).....	20
SER/033	C1 hemmer og funksjonell komplement (UK NEQAS, SER/033)	20
DIM	D-dimer (Noklus)	20
4388	D-dimer (Labquality, 4388).....	21
EC405	D-dimer (ECAT).....	21
EC202	Faktor VIII inhibitor (ECAT)	21
EC411	Faktor XIII (aktivitet og antigen) (ECAT).....	21
EC201	Faktor IX inhibitor (ECAT).....	21
EC412	Fibrinolyseparametre I (ECAT).....	22
EC413	Fibrinolyseparametre II (ECAT).....	22
HB	Hemoglobin. PNA og celletellere (Noklus)	22
2113	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere (Labquality, 2113)	22
UKH010	Abnormal hemoglobin, HbS/HbA2/HbF (UK NEQAS).....	22
SPLHEM	Hematologi (Noklus).....	23
SPLKOAG	Koagulasjon (Noklus).....	23
4386	Koagulasjon, spesiell (Labquality, 4386).....	23
EC406	Koagulasjonsfaktor modul I (ECAT).....	23
EC407	Koagulasjonsfaktor modul II (ECAT)	23
EC415	LMW Heparin/AntiFXa (ECAT).....	24
4180	Leukocyt differensiertelling og morfologi (Labquality, 4180).....	24
E112	Equator/Cellavision (Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder) (Equalis, 112)	24
E112-1	Equator/Cellavision Tilleggslisens (Equalis, 112-1)	24
4387	LMW Heparin/AntiFXa (Labquality, 4387)	24
EC404	Lupusantikoagulant / Antiphospholipid antibodies (ECAT).....	24

INR	PT-INR (Noklus).....	25
EC402	Trombofili-I (ECAT).....	25
EC417	Trombofili-II (APC-resistens) (ECAT).....	25
EC408	Von Willebrand-faktor (ECAT).....	25
IMMUNOLOGI	.....	26
5935	ANCA og GbmAb (Labquality, 5935).....	26
SER/007	ANCA/GBM antistoffer (UK NEQAS, SER/007).....	26
5900	Antinukleære antistoffer (Labquality, 5900).....	26
SER/005	Nukleære antistoffer (ANA/DNA/ENA) (UK NEQAS, SER/005).....	26
SER/009	Bullous dermatosis antistoffer (UK NEQAS, SER/009).....	26
UKL001	CD-34 antistoffer (UK NEQAS).....	26
SER/010	Cøliaki (UK NEQAS, SER/010).....	27
5940	Cøliaki (Labquality, 5940).....	27
5937	Fosfolipid antistoffer (Labquality, 5937).....	27
SER/006	Fosfolipid antistoffer (UK NEQAS, SER/006).....	27
SER/001	Reumatoid faktor (UK NEQAS, SER/001).....	27
SER/002	Tyreoidea antistoffer (UK NEQAS, SER/002).....	27
SER/004	Leversykdommer (UK NEQAS, SER/004).....	27
SER/034	Anemirelaterte sykdommer (UK NEQAS, SER/034).....	27
UKH&I1BHLA-B27	Testing (UK NEQAS, Scheme 1B).....	28
UKL005	Leukemi immunfenotyping (del 1) (UK NEQAS).....	28
UKL004	Leukemi diagnostisk fortolkning (del 2) (UK NEQAS).....	28
UKL002	Immune Monitorering (UK NEQAS).....	28
5820	Reumatoid faktor og citrullinerte peptid antistoffer (Labquality, 5820).....	28
5913	TSH reseptor antistoff (TRAS) (Labquality, 5913).....	28
5920	Tyreoidea antistoffer (Labquality, 5920).....	28
TRANSFUSJONSMEDISIN	.....	29
E118	Erytrocyttgruppering og BAS-test (Equalis, 118).....	29
E256	Bedømming av agglutinasjon (Equalis, 256).....	29
E446	Bestemmelse av svakt D-antigen (Equalis, 446).....	29
E095	Blodgruppering med fenotyping, DAT (Equalis, 95).....	29
E097	Blodgruppering med forlikelighetsprøve (Equalis, 97).....	29
E182	Blodkomponenter, erytrocytter (Equalis, 182).....	29
E121	Blodkomponenter, trombocytter (Equalis, 121).....	30
E096	Fenotyping (Equalis, 96).....	30
E258	Hemoglobin, lavt nivå (Equalis, 258).....	30
E094	Indirekte antiglobulinteknikker (Equalis, 94).....	30
E099	Kvalifisert antistoffidentifisering (Equalis, 99).....	30
E353	Kvantifisering av ABO-antistoff (Equalis, 353).....	30
E098	Kvantifisering av erytrocyttantistoff (Equalis, 98).....	31
SPORELEMENTER (UKNEQAS)	.....	32
TEQ001	Sporelementer i serum I (TEQAS).....	32
TEQ002	Sporelementer i blod (TEQAS).....	32
TEQ003	Sporelementer i urin (TEQAS).....	32
ANNET	.....	33
6400	Spermaanalyse (Labquality, 6400).....	33
DATABEHANDLING	.....	33
D00007	Databehandling HK-serien, elektronisk (PDF-fil) (DEKS).....	33
EC101	Innrappinger av resultat og rapport tilsendt elektronisk via internett.	33

- Noklus** Norsk kvalitetsforbedring av laboratorieundersøkelser (Noklus) arbeider for å bedre kvaliteten ved den medisinske laboratorievirksomhet som drives i Norge. Seksjon for Sykehus- og private laboratorier (SPL) i Noklus, formidler og tilbyr ekstern kvalitetsvurderings program (EQA-program) til alle sykehuslaboratoriene og private medisinske laboratorier i Norge. Mer informasjon: [NOKLUS hjemmeside](#)
- Labquality** 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. Mer informasjon: [Labquality hjemmeside](#)
- DEKS** er en forkortelse for «Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren» og er en landsdekkende non Profit organisasjon stiftet i1996. Mer informasjon: [DEKS hjemmeside](#)
- Equalis** er en forkortelse for «Extern kvalitetssäkring inom laboratoriemedicin i Sverige» og er et svensk aksjeselskap stiftet i 1992. Majoriteten av deltagerne kommer fra primærhelsetjenesten med ca 1800 deltagere. Mer informasjon: [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: [ECAT hjemmeside](#)
- UK NEQAS** er en paraplyorganisasjon for en rekke ulike britiske EQA-avdelinger innen UK NEQAS. Mer informasjon: [UK NEQAS hjemmeside](#)
- Instand** er en tysk organisasjon som tilbyr ekstern kvalitetskontroll. Mer informasjon: [Instand hjemmeside](#)
- RfB-DGKL** Rft står for Refrence Institute for Bioanalytics og DGKL er Deutsche Vereinte Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin. Mer informasjon: [RfB-DGKL hjemmeside](#)

Noklus program til medisinske laboratorier for 2021

Noklus formidler påmelding og fakturering av EQA-program. EQA-prøver og rapporter sendes direkte til laboratoriene fra EQA-organisasjonene, med noen unntak hvor Noklus mottar prøvematerialet og videresender dette til laboratoriene. For de fleste EQA-organisasjonene må laboratoriene delta på alle utsendelsene til de enkelte EQA-programmene. Labquality, Instand og RfB-DGKL tilbyr deltakelse ved valgfritt antall utsendelser.

Deltakere som ønsker påmelding via Noklus kan ikke i tillegg bestille EQA-program direkte hos samme EQA-organisasjon. Dette for å unngå misforståelse vedrørende fakturering.

Nye deltagere bes ta kontakt på mail eller telefon.

Har du spørsmål i forbindelse med påmelding, vennligst ta kontakt;
Gunn B. B. Kristensen, gunn.kristensen@noklus.no (tlf: 55979509)
Anne Elisabeth Solsvik, anne.elisabeth.solsvik@noklus.no (tlf: 55979526)
Hanne Eknes Puntervoll, hanne.puntervoll@noklus.no (tlf: 55979527)
Marianne Risa, marianne.risa@noklus.no (tlf: 55979527)
Brith Helen Bjelkarøy, brith.bjelkaroy@noklus.no (tlf: 55979509/26/00)

Viktig å vite

- EQA-programmene er inndelt etter spesialitet og deretter alfabetisk.
- Priser for EQA-program er ikke klare når denne katalogen lages, men vil bli lagt inn fortløpende.
- Pris for programmene er oppgitt per utsendelse for programmer fra Labquality, og som totalpris for andre programmer.
- Siden mange av våre programmer kjøpes fra utlandet, påvirkes prisene av valutakursendringer. Vi beregner norske priser når vi mottar prislister fra EQA-organisasjonene. Ekstraordinære valutakursendringer kan medføre endring av pris.
- Fraktkostnader kan tilkomme enkelte av EQA-programmene.
- For mange program fra Labquality kan deltakerne rapportere resultater fra flere instrument. Generelt vil resultater fra inntil tre instrument aksepteres fra ett sett prøver når resultatene sendes elektronisk og det er tilstrekkelig prøvemateriale. Hvilke program dette gjelder vil stå under de ulike program i programkatalogen (EQA-program 2021).
- For program 2050, 2-nivå medisinsk biokjemi fra Labquality, anbefaler Noklus at laboratoriene også i 2021 velger følgende 4 utsendelser; **februar, juni, august og november**. Dersom laboratoriet ønsker å rapportere for to eller tre analyseinstrument, men bare ønsker **ett materiale** skal antallet som bestilles være **1** for hver utsendelse. Dette programmet krever fortsatt en Labquality-ID for hvert analyseinstrument man rapporterer svar fra.

Nasjonale kvalitetsindikatorer

SPL01	EQA-program for Nasjonale kvalitetsindikatorer (Noklus)
Ant. per år	September
Analyse	3 kvalitetsindikatorer (laboratoriet rapporterer for 2)
Pris	kr

Medisinsk biokjemi

2040 Bilirubin, høyt nivå (neonatal bilirubin) (6 utsendelser i året) (Labquality, 2040)

Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober, desember
Materiale	2 frysetørkede prøver, 1-3 mL per utsendelse
Analyse	Total bilirubin
Pris	kr

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

2510 Alkohol i blod: etanol, metanol og isopropanol (Labquality, 2510)

2511 Alkohol i serum: etanol, metanol og isopropanol (Labquality, 2511)

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 2511: kr

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2670 Allergi in vitro diagnostikk (Labquality, 2670) (i samarbeid med UK NEQAS)

Ant. per år	Mars, mai, juni, august, oktober, desember
Kommentar	Man må delta i alle utsendelser. NB! Påmeldingsfrist 13.11.18
Materiale	2 flytende humane sera for spesifikk IgE á 0,5 mL og 1 serum for total IgE á 0,5 mL
Analyse	Total IgE og spesifikk IgE (4 allergener i hver prøve)
Pris	kr

2681 Allergi in vitro diagnostikk (Labquality, 2681) (i samarbeid med SKML)

Ant. per år	Februar, mai, august, november
Kommentar	Alle prøvene sendes i februar. Man må delta i alle utsendelsene. NB! Påmeldingsfrist 13.11.18
Materiale	3 humane sera á 0,5 mL med 3 spesifikke IgE-allergener og totalt IgE
Analyse	Total IgE og spesifikk IgE
Pris	kr

2105 Ammonium ion (Labquality, 2105)

Ant. per år April, august og desember
 Materiale 2 serumbaserte eller bufrede prøver
 Pris kr

2210 Angiotensin konvertase (ACE) (Labquality, 2210)

Ant. per år Mai
 Materiale 1 flytende og 1 frysetørket human serumprøve, 1 ml av hver
 Pris kr
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2109 Bilirubin, konjugert (Labquality, 2109)

Ant. per år April, Oktober
 Materiale 2 frysetørkede eller flytende sera
 Analyse Total og konjugert bilirubin
 Pris kr
 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2610 Blodgasser og elektrolytter (Labquality, 2610)

Ant. per år Februar, april, august, november
 Materiale 3 bufrede kunstige prøver á 2,5 mL. Pre-og/eller postanlytiske case i noen av utsendelsene
 Kommentar NB! Kun ett instrument per ampulle.
 Analyse pCO₂, pH, pO₂, ionisert kalsium, magnesium, klor, natrium, kalium, glukose, laktat, kreatinin, karbamid, i tillegg pre-og postanalytiske case
 Pris kr

2749 Blod i avføring, kvantitativ (Labquality, 2749)

Ant. per år Mars, juni, september, desember
 Materiale 2 flytende eller frysetørkede humane prøver inneholdende humant hemoglobin
 Analyse Hb (kvantitativ)
 Pris kr

2750 Blod i avføring (Labquality, 2750)

Ant. per år Januar, mai, september, november
 Materiale 2 fæcesprøver (á ≥ 0,5 mL) inneholdende humant hemoglobin
 Analyse Hb
 Pris kr

FOB	Blod i avføring (Noklus)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	3 kunstige fæcesprøver tilsatt humant hemolysert hemoglobin
Analyse	Hb
Pris	kr
E006	CDT (Equalis, 006)
Ant. per år	6 utsendelser
Materiale	Serumpool fra pasienter med varierende innhold av CDT.
Pris	kr
CRP	CRP (Noklus)
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 ferske EDTA-blod tilsatt NaI-acetat / plasma fra 2 ferske EDTA-blod tilsatt NaI-acetat
Analyse	CRP
Pris	kr
SPLCRPI	CRP infeksjonsparameter (Noklus)
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 ferske serumprøver
Analyse	CRP
Pris	kr
SPLCRPH	CRP hjertemarkør (Noklus)
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 ferske serumprøver
Analyse	CRP
Pris	kr
D00001	Cystatin C (DEKS)
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 humane plasma
Pris	kr Fraktkostnader kommer i tillegg
2680	Eosinofilt kationisk protein (ECP) ((Labquality, 2680)
Ant. per år	Mars, mai, juni, august, oktober, desember
Materiale	1 frysetørket serum á 0.3 mL, resultater bearbeides i forbindelse med UKNEQAS' allergiutsendelse (2670)
Pris	kr

2516	Etylenglykol i fullblod (Labquality, 2516)
2517	Etylenglykol i serum (Labquality, 2517)
Ant. per år	Mars, oktober
Materiale	Humant fullblod eller serum
Pris	2516: kr 2517: kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2520	Gallesyrer (Labquality, 2520)
Ant. per år	Mars, november
Materiale	2 humane samlesera a 0,5 mL
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2570	Glukometer 1 (Labquality, 2570)
	Alle unntatt HemoCue, Contour og On Call Plus
2580	Glukometer 2 (Labquality, 2580)
	HemoCue
2590	Glukometer 3 (Labquality, 2590)
	Glukometer Contour
Ant. per år	Februar, mai, september, november
Materiale	1 fullblods- eller serumprøve
Kommentar	Prisen inkluderer resultatbehandling for 5 glukosemeters. Hvis det trengs flere, kan man bestille ekstra prøver.
Analyse	Glukose
Pris	2570: kr 2580: kr 2590: kr
GLU	Glukose (Noklus)
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 fullblods- eller serumprøver
Analyse	Glukose
Pris	kr
3270	Graviditetstest (Labquality, 3270)
Ant. per år	Mars, mai, september, november
Materiale	2 ferske urinprøver á 1 mL
Analyse	Kvalitativ hCG
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

SPLHBA	HbA1c (Noklus)
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
HP	Helicobacter pylori, antistoff (Noklus)
Ant. per år	Vår (1 utsendelse)
Materiale	3 humane samlesera
Analyse	Kvalitativ påvisning av helicobacter pylori antistoff
Pris	kr
2150	Hemoksymetri (Labquality, 2150)
Ant. per år	Mars, september
Materiale	2 flytende prøver. Prøvene må sendes og lagres ved 2 til 8 °C.
Analyse	FO ₂ Hb, FCOHb, FMetHb, ctHb, sO ₂
Kommentar	NB! Kun ett instrument per sett prøver.
Pris	kr
D00003	Homocystein (DEKS)
D00004	Metylmalonat (DEKS)
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 Fraktkostnader kommer i tillegg D00004: kr Fraktkostnader kommer i tillegg
2300	Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter (Labquality, 2300)
1300	Hormoner A: Hormoner og immunkjemi, basiskomponenter, ekstra materiale (Labquality, 1300)
2300S	Hormoner A, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter) (Labquality, 2300S)
Ant. per år	Februar, april, mai, juni, august, oktober, november, desember
Materiale	2 humane sera á 3 mL. Flytende serum (ett nivå) vil bli inkludert i utsendelsene for april og oktober .
ANALYSE	Ferritin, folat, hCG (total, intakt), T3, fritt T3, T4, fritt T4, TSH, vitamin B12, aktivt vitamin B12. Pre-og postanalytiske problemstillinger i enkelte av utsendelsene.
Pris	2300: kr 2300S: kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument 1300 (ekstra materiale): kr

2301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner (Labquality, 2301)
1301	Hormoner B: Steroider og peptidhormoner, ekstra materiale (Labquality, 1301)
2301S	Hormoner B, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter) (Labquality, 2301)
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober, desember
Materiale	2 humane sera á 3 mL. Flytende serum (ett nivå) vil bli inkludert i utsendelsene for april, august og desember.
ANALYSE	Androstendion, aldosteron, C-peptid, kortisol, DHEA-sulfat, østradiol, FSH, gastrin, veksthormon, IGF 1, insulin, LH, progesteron, 17-OH progesteron, prolaktin, SHBG, total og fritt testosteron, tyroksinbindende globulin Referansemetodeverdi for 1komponent i flytende serum. Pre-og postanalytiske problemstillinger i enkelte av utsendelsene.
Pris	2301: kr 1301 (ekstra materiale): kr 2301S: kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
UKE2	Peptide II (PTH, ACTH and Calcitonin) (UK NEQAS)
Ant. per år	6
Materiale	3 prøver frysetørret humant serum
ANALYSE	PTH, ACTH, Calcitonin
Pris	pris avhengig av antall analytter man deltar på. kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside
D00022	Hydrogenkarbonat og total CO2 (bikarbonat) (DEKS)
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 flytende humane sera a 3 mL
Analyse	P-karbondioksid, P-Hydrogencarbonat.
Pris	kr Fraktkostnader kommer i tillegg
Annet:	Resultatbehandling for opptil 5 instrumenter/resultater
SER/018	IgG subklasser (UK NEQAS, SER/018)
Ant. per år	6 utsendelser
Materiale	2 humane sera
Analyse	Diagnose av tilstander med antistoffmangel
Pris	kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside
E024	Iohexol (Equalis, 024)
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	Serum/plasma tilsatt iohexol.
Analyse	Iohexol, i tillegg kan deltakerne beregne glomerulær filtrasjon på grunnlag av data som følger med
Pris	kr

KOL	Kolesterol (Noklus)
Ant. per år	Høst (1 utsendelse)
Materiale	2 ferske sera uten tilsetning
Kommentar	Tillagt verdi fra referanselaboratorium
Pris	kr
NK0001	Kromogranin A
NK0001U	Chromogranine A
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	3 humane sera, ulike nivå (sendes på tørris)
Pris	kr Fraktkostnader kommer i tillegg
2200	Lipider og lipoproteiner (Labquality, 2200)
2202	Lipoprotein (a) (Labquality, 2202)
Ant. per år	Februar, september
Materiale	2 ferske humane sera á 0,5-1 mL. 1 ferskt eller frysetørket separat serum for lipoprotein (a)
Analyse	Kolesterol, HDL-kolesterol, LDL-kolesterol, apolipoprotein A1, apolipoprotein A2, apolipoprotein B, triglycerider, når også 2202 er bestilt: lipoprotein (a)
Pris	2200: kr 2202: kr
	Pre-og postanalytiske problemstillinger i enkelte av utsendelsene.
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2410	Medikamenter (Labquality, 2410)
Ant. per år	Mars, mai, august, november
Materiale	2 flytende eller frysetørkede humane sera á 5 mL tilsatt medikamenter
Analyse	Amikasin, amitriptylin, cyclosporin, digoksin, disopyramid, etosuximid, fenobarbital, fenytoin, fritt fenytoin, flekainamid, gentamycin, karbamazepin, fritt karbamazepin, lidokain, litium, metotrexat, NAPA, netilmicin, nortriptylin, paracetamol, primidon, prokainamid, kinidin, salisylat, teofyllin, tobramycin, valproat, fritt valproat, vankomycin, trisykliske antidepressiva
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
3300	Medikamentmisbruk, screening i urin (Labquality, 3300)
Ant. per år	Februar, juni, september
Materiale	2 autentiske uriner á 5 ml
Analyse	Alfa PVP, amfetaminer, barbiturater, benzodiazepiner, buprenorfin, cannabinoider, carbamazepine, gammahydroksybutyrat, kodein, kokainmetabolitter, LSD, MDMA+MDA (ecstasy), MDPV, metaqualone, metadonmetabolitter, morfin, opiater, oxykodon, paracetamol, fensyklidin, fentanyl, propoksyfen, salisylat, tramadol, trisykliske antidepressiva
Kommentar	Resultater rapporteres som positive eller negative.
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2050	Medisinsk biokjemi, 2 nivå (Labquality, 2050)
Ant. per år	Februar, april, juni, august, oktober og november
Materiale	2 flytende humane sera á 3-5 mL med ulike nivåer
Analyse	ALAT, albumin, α -1-anti-trypsin, α -1-glykoprotein, ALP, amylase total og pankreas, ASAT, bilirubin, CK, ferritin, fosfat, glukose, GT, haptoglobin, HDL-kolesterol, IgA, IgE, IgG, IgM, jern, kalium, kalsium total og ionisert, klorid, kolesterol, kobber, kortisol, kreatinin, laktat, LD, LDL-kolesterol, lipase, litium (kan være fraværende), magnesium, natrium, osmolalitet, protein, selen, sink, T3, T4 total og fritt, TIBC, TSH (tyreotropin), transferrin, transferrin reseptor, triglycerider, urea, urinsyre.
Kommentar	Referanseverdier/overførte verdier for noen vanlige komponenter. NB! Programmet inneholder Lipase
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument men må ha eget LQ-nummer (client code) for hvert instrument.
E104	Hjertemarkører (Equalis, 104)
Ant. per år	6 utsendelser
Materiale	Flytende nativt plasma
Analyse	CKmb, myoglobin, NT-proBNP, TroponinT, Troponin I
Pris	kr
TNT	Troponin T (Noklus)
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	Humant serum med naturlig forhøyet troponin T
Analyse	Troponin T
Pris	kr
2691	Natriuretiske peptider 2: BNP (Labquality, 2691)
Ant. per år	Januar, april, juli, oktober
Materiale	2 frysetørkede eller flytende prøver á 1 mL
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2250	Paratyreoideahormon (PTH) (Labquality, 2250)
Ant. per år	Mars, oktober
Materiale	2 frysetørkede humane sera á 1 mL
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2226	Prostataspesifikt antigen (PSA) (Labquality, 2226)
Ant. per år	Februar, april, juli, oktober
Materiale	2 flytende humane sera á 1 mL
Analyse	PSA, komplekst PSA, fritt PSA, fritt/total PSA-indeks
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
E306	Prokalcitonin (Equalis, 306)
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 prøver poolet plasma
Pris	kr
2240	Proteinelektroforese (Labquality, 2240)
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 humane sera á 1 mL
Analyse	Vanlig elektroforese med immunfiksering
	Pre-og postanalytiske problemstillinger i enkelte av utsendelsene.
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2160	Proteiner i cerebrospinalvæske (Labquality, 2160)
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
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2230	Proteiner, immunkjemiske analyser (Labquality, 2230)
Ant. per år	Januar, april, juni, september
Materiale	2 humane sera á 1 mL
Analyse	Albumin, α -1-antitrypsin, α -2-makroglobulin, ceruloplasmin, komplement C3, komplement C4, haptoglobin, hemopexin, IgA, IgG, IgLc Kappa, IgLc Lambda, IgLc Kappa fri, IgLc Lambda fri, IgM, orosomukoid, prealbumin, RBP, transferrin, transferrin reseptor
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

2730	Senkningsreaksjon (Labquality, 2730)
2731	Senkningsreaksjon, Alifax, Greiner rør (Labquality, 2731)
2732	Senkningsreaksjon, Alifax, Sarstedt rør (Labquality, 2732)
Ant. per år	Mars, mai, september, november
Materiale	2730: 1 kunstig blodcellesuspensjon á 4,5 mL, 2731 og 2732: 3 prøver med syntetisk latexløsning, á 3 mL
Analyse	Senkning (erytrocytt sedimentasjonsrate – ESR)
Pris	2730: kr 2731: kr 2732: kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
DGKL01	Tumormarkører gruppe 1 (RfB-DGKL, TM)
Ant. per år	Jan, april, juli, september
Materiale	lyofisert serum, 2 prøver á 2,5 mL
Analyse	S-100
Pris	kr
2700	Tumormarkører (Labquality, 2700)
2701	Tumormarkører, ekstra materiale (Labquality, 2701)
2700S	Tumormarkører, begrenset utvalg av komponenter (1-5 analytter) (Labquality, 2700S)
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 flytende humane sera á 3 mL
Analyse	α -f β 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, HE4 (nytt fra år 2015)
Pris	2700: kr 2701 (ekstra materiale): kr 2700S: kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
2703	Anti-Müller hormon (Labquality, 2703)
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 flytende humane sera á 1 mL
Analyse	anti-Müller hormon
Pris	kr
3240	Urin: Albumin og kreatinin (Labquality, 3240)
Ant. per år	April, oktober
Materiale	2 humane uriner á 4 mL
Analyse	Albumin, kreatinin, albumin-kreatinin ratio
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

E292	Alkoholmarkører i urin (Equalis, 029 urin2)
Ant. per år	6 utsendelser
Materiale	Urin
Analyse	etylglukuronid (U-EtG) och etylsulfat (U-EtS) i urin
Pris	kr
3130	Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester (Labquality, 3130)
	<i>NB! Se også program N00013 "Urinstrimmel" fra NOKLUS</i>
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, osmolalitet Strimmeltester: Glukose, ketoner, leukocytter, nitritt, pH, protein, blod. Bare konsentrasjoner vil bli behandlet, ikke semikvantitative resultater som -, +, ++...osv 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 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
UKB040	Urin: Katekolaminer og metabolitter (UK NEQAS)
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 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside
3160	Urin: Kvantitative analyser (Labquality, 3160)
Ant. per år	Mars, mai, september, desember
Materiale	1 frysetørket eller flytende urin á 8-10 mL
Analyse	Albumin, amylase, fosfat, fritt kortisol, glukose, kalium, kalsium, klorid, kreatinin, magnesium, natrium, osmolalitet, pH, protein, spesifikk vekt, urea, urinsyre
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
3200	Urin: Sedimentmorfologi (digitale bilder) (Labquality, 3200)
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	4 digitale bilder av celler og andre partikler på Labquality's hjemmeside (3201 – bilder på papir til ekstra kostnad)
Analyse	Identifikasjon av celler og andre partikler
Pris	3200: kr

UST	Urinstrimmel (Noklus)
	NB! Se også program 3130" Urin: Celletelling, strimmeltester og et begrenset antall kvantitative tester" fra Labquality
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	2 humane uriner á 5.5 mL tilsatt glukose, albumin, nitritt, hemolysat og esterase (elastase)
Analyse	Semikvantitativ påvisning av glukose, albumin, nitritt, hemoglobin og leukocytter
Pris	kr
hCG	hCG i urin (Noklus)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	2 humane uriner á 5.5 mL tilsatt naturlig eller frysetørret hCG
Analyse	Humant koriongonadotropin (hCG) i urin. Programmet er rettet mot medisinske laboratorier som analyserer hCG i urin med kvalitative metoder.
Pris	kr
2480	Vitamin A, E og D-metabolitter (Labquality, 2480)
2481	Vitamin A, E og D-metabolitter, ekstra materiale (5 ml ekstra) (Labquality, 2481)
Ant. per år	April, november
Materiale	2 flytende humane sera á 1 mL
Analyse	Vit A, Vit E, 25(OH)D, 1,25(OH)2D
Kommentar	Referanseverdier for Vit D-metabolitter vil bli gitt i rapporten
Pris	2480: kr 2481: kr Forutsetter bestilling av 2480 Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
DEQ1	25-Hydroksyvitamin D (DEQAS)
Ant. per år	4 utsendelser pr år
Materiale	5 uproseserte humane serum hver utsendelse, tillagt verdi bestemt med NIST referansemetode
Analyse	25-OHD ₃ , 25-OHD ₂ og 3-epi-OHD ₃
Kommentar	Tillagt verdi bestemt med NIST referansemetode
Pris	kr

Fotometerkontroll og serumindeks

D00057	Fotometerkontroll for ELISA-lesere (DEKS)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	1 ELISA-plate med et innebygd grått glassfilter med kjente absorbanser
Analyse	Kontroll av absorbansskalaer i ELISA-lesere
Pris	kr Fraktkostnader kommer i tillegg
E437	Serumindeks (Equalis, 437)
Ant. per år	4 utsendelser pr år
Materiale	poolede serumprøver som modifiseres for å simulere hemolyse, ikterus og lipemi
Analyse	Hemolyse, ikterus og lipemi
Pris	kr
D00059	HIL og interferenser (DEKS)
Ant. per år	3 utsendelser pr år
Materiale	2 prøver i hver utsendelse, den ene er hemolysert, ikterisk eller lipemisk. Utvalgte komponenter analyseres, indeks oppgis samt eventuell kommentar til svaret.
Analyse	Utvalgte komponenter
Pris	kr Fraktkostnader kommer i tillegg

Genetikk

E032	DNA-analyser (Equalis, 032)
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 (NB! Ny prismetode der pris varierer med antall komponenter)
E246	DNA-sekvensering (Equalis, 246)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	2 prøver (amplifikasjoner) og 2 primerpar for totalt 4 sekvensanalyser
Analyse	Sekvensering av humant genomisk DNA. Amplifikasjonene kan være max 800 bp lange og skal sekvenseres ihht. laboratoriets vanlige rutiner.
Pris	kr

Hematologi og koagulasjon

EC207 Anticoagulants: Rivaroxaban (anti-Xa) (ECAT)

Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Pris	kr

EC210 Anticoagulants: Dabigatran (anti-IIa/dTT) (ECAT)

Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Pris	kr
Spørsmål	<i>Piet Meijer</i> , Tlf. +31 71 5181496, p.meijer@ecat.nl

EC208 Anticoagulants: Apixaban (anti-Xa) (ECAT)

Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Pris	kr

SER/033 C1 hemmer og funksjonell komplement (UK NEQAS, SER/033)

Ant. per år	4 utsendelser
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 Forbehold om ekstra kostnader for frakt
WEBINFO	UK NEQAS hjemmeside

DIM D-dimer (Noklus)

Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	Humant serum fortynnet med buffer og tilsatt D-dimer
Analyse	D-dimer
Pris	kr

4388	D-dimer (Labquality, 4388)
	NB! Se også program EC405 under -" D-dimer" fra ECAT
Ant. per år	Februar, mai, august, november, Pre-og postanalytiske problemstillinger i enkelte av utsendelsene.
Materiale	2 plasmaprøver á ~1 mL
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
EC405	D-dimer (ECAT)
	NB! Se også program 4388 over - "D-dimer" fra Labquality
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
EC202	Faktor VIII inhibitor (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Pris	kr
EC411	Faktor XIII (aktivitet og antigen) (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Pris	kr
EC201	Faktor IX inhibitor (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Pris	kr

EC412	Fibrinolyseparametre I (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Analyse	Plasminogen, antiplasmin
Pris	kr
EC413	Fibrinolyseparametre II (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Analyse	t-PA, PAI-1 (antigen og aktivitet), t-PA (antigen)
Pris	kr
HB	Hemoglobin. PNA og celletellere (Noklus)
Ant. per år	Vår (1utsendelse) og høst (1 utsendelse)
Materiale	2 ferske EDTA-blod tilsatt NaI-acetat.
Kommentar	Tillagt verdi fra referanselaboratorium
Pris	kr
2113	Hemoglobin-metere, 3 nivåer. Celletellere (Labquality, 2113)
Ant. per år	September
Materiale	3 prøver á 1 mL (lav, medium og høy konsentrasjon)
Analyse	Linearitet for hemoglobin med 3 prøver. Referanseverdier vil bli gitt i rapporten til program 2113
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
UKH010	Abnormal hemoglobin, HbS/HbA2/HbF (UK NEQAS)
Ant. per år	6 utsendelser
Materiale	3 prøver fuldblod (CPD-A1)
Analyse	HbS, HbA2, HbF
Pris	kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt

SPLHEM	Hematologi (Noklus)
Kommentar:	Programmet er rettet mot sykehus- og private laboratorier som analyserer hematologiprøver med 5 eller 6 parts differensiertelling av hvite blodlegemer
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	Humant, stabilisert CPD-adeninblod til telling av blodlegemer og retikulocytter. Humant K2-EDTA-blod til differensiertellingen. 1 nivå
Analyse	LPK, EPK, TPK, Reticulocytter, Hb, EVF, MCV, MCH, MCHC, PM-MCV, PM-MCH, PM-MCHC, PDW, CHr/RetHb (Hb innhold i reticulocytter), differensiertelling (Lymfocytter, Monocytter, Neutrofile granulocytter, Eosinofile granulocytter, Basofile granulocytter, LUC-celler).
Pris	kr

SPLKOAG	Koagulasjon (Noklus)
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

4386	Koagulasjon, spesiell (Labquality, 4386)
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma á 0,5-1 mL
Analyse	Antitrombin, faktor VIII, protein C, protein S
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

EC406	Koagulasjonsfaktor modul I (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Analyse	Faktor VIII, IX, XI, XII
Pris	kr

EC407	Koagulasjonsfaktor modul II (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Analyse	Faktor II, V, VII, X
Pris	kr

EC415	LMW Heparin/AntiFXa (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	2 frysetørkede plasma
Analyse	LMW Heparin, AntiFXa
Pris	kr
4180	Leukocyt differensieltelling og morfologi (Labquality, 4180)
Ant. per år	Mai, oktober
Materiale	2-3 pasientcase som virtuelle utstryksbilder eller ufargede utstryk
Analyse	Prosentvis fordeling av leukocytter i utstryket, blodcellemorfologi
Kommentar	NB! Funn og diagnose publiseres på Labqualitys nettside 5 dager etter siste frist for svarrapportering. Den endelige rapport vil også inkludere bilder av de forventede funn.
Pris	kr
E112	Equator/Cellavision (Leukocytter, klassifisering av celler fra digitale bilder) (Equalis, 112)
E112-1	Equator/Cellavision Tilleggslisens (Equalis, 112-1)
Ant. per år	3 utsendelser
Materiale	50-60 bilder
Analyse	Klassifiseringen skjer fra digitaliserte bilder (CellAtlas Equator) på internett i samarbeid med CellaVision AB. Deltagerne får opplysning om B–Hemoglobin, B–Leukocytter og B–Trombocytter på preparatet som også sendes til den svenske ekspertgruppens deltagere for bedømmelse. En middelerverdi av deres resultat angis som forventet resultat.
Pris	E112: kr (for inntil 3 besvarelser) E112-1: kr (per besvarelse utover 3 stk)
4387	LMW Heparin/AntiFXa (Labquality, 4387)
Ant. per år	Februar, mai, august, november
Materiale	2 frysetørkede plasma á 0,5-1 mL
Analyse	LMW-heparin / antiFXa
Pris	kr
	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
EC404	Lupusantikoagulant / Antiphospholipid antibodies (ECAT)
Kommentar	Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT
Ant. per år	4 utsendelser
Materiale	1 frysetørket humant plasma
Pris	kr

INR

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

PT-INR (Noklus)

Vår (1 utsendelser) og høst (1 utsendelser)
2 frysetørkede eller flytende plasma
PT-INR
kr

EC402

Kommentar

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Trombofili-I (ECAT)

Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT

4 utsendelser
2 frysetørkede plasma
Antitrombin (aktivitet og antigen), Protein C aktivitet, Protein C antigen, Protein S aktivitet, Protein S antigen (totalt og fritt)
kr

EC417

Kommentar

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Trombofili-II (APC-resistens) (ECAT)

Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT

4 utsendelser
2 frysetørkede plasma
APC-resistens
kr

EC408

Kommentar

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Von Willebrand-faktor (ECAT)

Man MÅ bestille enten EC101 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet) eller EC102 Annual Subscription Fee (result submission via internet/survey report via internet + by post) hvis man bestiller et program fra ECAT

4 utsendelser
1 frysetørket humant plasma
Antigen, RiCoF, kollagenbinding, multimere, Faktor VIII
kr

Immunologi

5935 ANCA og GbmAb (Labquality, 5935)

Ant. per år	Februar, august
Materiale	2 flytende humane sera eller plasma á ~0,5 mL
Analyse	Anti-nøytofile cytoplasma antistoffer (ANC Ab), proteinase-3 antistoffer (PR3 Ab), myeloperoksidase antistoffer (MPO Ab), glomerulære membranantistoffer (Gbm Ab)
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

SER/007 ANCA/GBM antistoffer (UK NEQAS, SER/007)

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 Forbehold om ekstra kostnader for frakt

5900 Antinukleære antistoffer (Labquality, 5900)

Ant. per år	April, oktober
Materiale	3 flytende humane sera eller plasma á ~0,6 mL
Analyse	ANA, ENAAb, RNPAAb, SmAb, SSAAb, SSBAb, Sc170Ab, CENP-A, CENP-B, Jo1Ab, DNANAb (dsDNA), HistAb, RibP Ab, RNAPol III Ab
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

SER/005 Nukleære antistoffer (ANA/DNA/ENA) (UK NEQAS, SER/005)

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 Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

SER/009 Bullous dermatosis antistoffer (UK NEQAS, SER/009)

Analyse	Bullous dermatitt antistoffer
Ant. per år	6 utsendelser á 1 prøver normalt eller patologisk humant serum
Pris	kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt

UKL001 CD-34 antistoffer (UK NEQAS)

Analyse	CD-34+ stamcellekvantitering
Ant. per år	6 utsendelser á 2 prøver stabilisert perifert blod
Pris	kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

SER/010

Analyse
Ant. per år
Pris

Cøliaki (UK NEQAS, SER/010)

a-gliadin IgG, a-gliadin IgA, a.vevstransglutaminase
6 utsendelser á 1 prøver normalt eller patologisk humant serum
kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt

5940

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Cøliaki (Labquality, 5940)

Februar, juni, oktober
2 flytende humane sera á ~0,5 mL
Gliadin antistoffer, endomysium antistoffer, vevstransglutaminase antistoffer
Pre-og postanalytiske problemstillinger i enkelte av utsendelsene.
kr
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

5937

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Fosfolipid antistoffer (Labquality, 5937)

Mai
2 flytende humane sera eller plasma prøver á ~0,5 mL
Fosfolipid antistoffer, kardiolipin antistoffer (IgG og IgM), β 2-glykoprotein antistoffer
kr
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

SER/006

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Fosfolipid antistoffer (UK NEQAS, SER/006)

6 utsendelser
2 prøver normalt eller patologisk humant serum
ACA (IgG) (kardiolipin IgG), ACA (IgM) (kardiolipin IgM)
kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt

Generell autoimmun serologi
SER/001

Analyse

Reumatoid faktor (UK NEQAS, SER/001)

Reumatoid faktor

SER/002

Analyse

Tyreoida antistoffer (UK NEQAS, SER/002)

TPO (Thyroid peroxidase antibody)

SER/004

Analyse

Lever sykdommer (UK NEQAS, SER/004)

Mitochondrial antibody, LKM-1 antibody (løselig leverantigen), Smooth Muscle antibody

SER/034

Analyse

Anemirelaterte sykdommer (UK NEQAS, SER/034)

Gastric Parietal Cell antibody

Ant. per år

6 ganger (prøvene kommer i samme forsendelse)

Materiale

1 serum for hvert av programmene. Man bestiller de programmene man ønsker.

Pris

kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt

WEBINFO

[UK NEQAS hjemmeside](#)

UKH&I1B	HLA-B27 Testing (UK NEQAS, Scheme 1B)
Analyse	HLA-B27 Ag
Ant. per år	5 utsendelser á 2 prøver antikoagulert fullblod fortynnet i vevs kultur medium
Pris	kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
UKL005	Leukemi immunfenotyping (del 1) (UK NEQAS)
UKL004	Leukemi diagnostisk fortolkning (del 2) (UK NEQAS)
Analyse	Leukemi immunfenotyping
Ant. per år	6 utsendelser á 1 prøve stabilisert fullblod fra leukemipasienter + ufarget perifert utstryk
Pris	kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
UKL002	Immune Monitorering (UK NEQAS)
Analyse	Leukocytt immunfenotyping
Ant. per år	6 utsendelser á 2 prøver stabilisert fullblod
Pris	kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.
5820	Reumatoid faktor og citrullinerte peptid antistoffer (Labquality, 5820)
Ant. per år	Januar, april, juli, oktober
Materiale	2 flytende humane sera á ~0.7 mL
Analyse	Kvalitativ og kvantitativ RF, syklisk citrullinerte peptid antistoffer
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
5913	TSH reseptor antistoff (TRAS) (Labquality, 5913)
Ant. per år	Mars, september
Materiale	2 flytende humane sera á ~0,4 mL.
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
5920	Tyreoida antistoffer (Labquality, 5920)
Ant. per år	Mars, juni, oktober
Materiale	2 flytende humane sera eller plasma prøver á ~0,4 mL
Analyse	Tyreoglobulin antistoffer og tyroperoksidase antistoffer
Pris	kr Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Transfusjonsmedisin

E118 Erytrocyttgruppering og BAS-test (Equalis, 118)

Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Plasma og erytrocytter med ukomplisert eller avvikende blodtype (ABO og RhD). Hvert prøvemateriale inneholder minst ett signifikant irregulært blodtypeantistoff.
Analyse	ABO-typing, RhD-typing, BAS-test
Pris	kr

E256 Bedømming av agglutinasjon (Equalis, 256)

Ant. per år	1 utsendelse
Materiale/analyse	Digitale bilder av mikrokolonner distribueres via internett for bedømming av agglutinasjon
Pris	kr

E446 Bestemmelse av svakt D-antigen (Equalis, 446)

Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Erytrocytter i SAGMAN-løsning, 3 prøver per utsendelse
Analyse	Reaksjonsstyrke RhD, reaksjonsstyrke svakt D-antigen
Pris	kr

E095 Blodgruppering med fenotyping, DAT (Equalis, 95)

Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Plasma og erytrocytter med ukomplisert eller avvikende blodtype (ABO og RhD)
Analyse	ABO-typing, antistoffscreening, antistoffidentifisering, DAT, RhD-typing, blodtype A1
Pris	kr

E097 Blodgruppering med forlikelighetsprøve (Equalis, 97)

Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Plasma og erytrocytter med ukomplisert eller avvikende blodtype (ABO og RhD). Mulighet for antistoffidentifisering. Hvert prøvemateriale inneholder minst ett irregulært blodtypeantistoff. Givererytrocytter til forlikelighetsprøve inngår.
Analyse	ABO-typing, antistoffscreening, antistoffidentifisering, BAS-test, MG-test, RhD-typing, blodtype A1
Pris	kr

E182 Blodkomponenter, erytrocytter (Equalis, 182)

Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	Leukocyttereduserte erytrocytt-suspensjoner
Analyse	Hb, LPK
Pris	kr

E121	Blodkomponenter, trombocytter (Equalis, 121)
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	Trombocytpreparasjon for transfusion
Analyse	LPK, TPK
Pris	kr
E096	Fenotyping (Equalis, 96)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Erytrocytter med kjent fenotype av hyppig antigen i de mest forekommende blodgruppesystemene. Kan være negativ eller positiv med hensyn til visse antigener. I hver utsendelse er det spesifisert i hvilke systemer fenotyping kan utføres (de klinisk viktige systemene der immunantistoffer vanligvis forekommer, er alltid inkludert)
Analyse	Fenotyping
Pris	kr
E258	Hemoglobin, lavt nivå (Equalis, 258)
Ant. per år	2 utsendelser
Materiale	To plasmaprøver inneholdende hemoglobin i ulike konsentrasjoner (ca 1-6 g/L)
Analyse	B-Hb, lavt nivå
Pris	kr
E094	Indirekte antiglobulinteknikker (Equalis, 94)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Prøvematerialet består av plasma og erytrocytter for vurdering av sensitiviteten i antistoffdeteksjon med ulike indirekte antiglobulinteknikker.
Analyse	Erytrocytt-antistoffer
Pris	kr
E099	Kvalifisert antistoffidentifisering (Equalis, 99)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Plasma og erytrocytter til identifisering av klinisk relevante irregulære erytrocyttantistoff
Analyse	Hver utsendelse kan inneholde flere antistoffer
Pris	kr
E353	Kvantifisering av ABO-antistoff (Equalis, 353)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Plasma til titrering mot medsendte testerytrocytter
Analyse	Anti-A (titer), Anti-B (titer)
Pris	kr

E098	Kvantifisering av erythrocyttantistoff (Equalis, 98)
Ant. per år	1 utsendelse
Materiale	Plasma til titrering mot medsendte og egne testerythrocytter.
Analyse	Anti-D (mg/L), Anti-D (titer)
Pris	kr

Sporelementer (UKNEQAS)

Spørsmål UK: *Andrew Taylor*, A.Taylor@surrey.ac.uk.

WEBINFO [UK NEQAS hjemmeside](#)

TEQ001 Sporelementer i serum I (TEQAS)

Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Materiale 3 bovine flytende sera
 Analyse Aluminium, chromium, cobalt, copper, selenium, zinc
 Pris kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

TEQ002 Sporelementer i blod (TEQAS)

Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Materiale 3 flytende hesteblood
 Analyse Arsenic, cadmium, chromium, cobalt, lead, magnesium, manganese, mercury, selenium, thallium, zinc
 Pris kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

TEQ003 Sporelementer i urin (TEQAS)

Ant. per år 12 innrapporteringer av resultater, materialene sendes ut 4 ganger per år
 Materiale 3 humane flytende uriner
 Analyse Arsenic, cadmium, chromium, cobalt, copper, iron, lead, manganese, mercury, nickel, selenium, thallium, zinc
 Pris kr Forbehold om ekstra kostnader for frakt.

Annet

6400 Spermaanlyse (Labquality, 6400)

Ant. per år

Oktober

Materiale

3-6 digitale videoer og / eller bilder

Analyse

Spermiekonsentrasjon, morfologi og motilitet

Pris

kr

Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument

Databehandling

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

Ant. per år

Månedlig, bestilles for 1 år av gangen

Pris

kr

Spørsmål

Nils Jørgensen, npbj@mail.dk

EC101 Innrapportering av resultat og rapport tilsendt elektronisk via internett.

Kommentar

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

Pris

kr