



Norsk kvalitetsforbedring av laboratorieundersøkelser

Program 2020

medisinsk mikrobiologi og patologi

i samarbeid med

UK NEQAS
International Quality Expertise

EQUALIS

LABQUALITY

Innhold

MIKROBIOLOGI:

BAKTERIOLOGI, MYKOLOGI OG PARASITTOLOGI.....	7
UKM-AF AAFB mikroskopi (UK NEQAS, AF).....	7
UKM-AS Antimikrobiell resistensbestemmelse (UK NEQAS, AS).....	7
5840 Antistreptolysin (Labquality, 5840).....	7
E00072 Bakteriell meningitt, nukleinsyredeteksjon (Equalis, 374).....	7
E00065 Bakterier i fæces (Equalis, 173).....	7
E00067 Bakterier og sopp i sputum (Equalis, 225).....	7
E00056 Bloddyrking (Equalis, 044).....	8
5100 Blodkultur (Labquality, 5100).....	8
UKM-BP Blod parasittologi (UK NEQAS, BP).....	8
5950 Bordetella pertussis, antistoffer (Labquality, 5950).....	8
E00032 Borrelia, antistoff (Equalis, 045).....	8
5960 Borrelia burgdorferi, antistoffer, europeisk opprinnelse (Labquality, 5960).....	8
5150 Cerebrospinalvæske, kultur (Labquality, 5150).....	8
5620 Chlamydia pneumoniae, antistoff (Labquality, 5620).....	9
UKM-LG C. Trachomatis og N.Gonorrhoeae, molekylærdeteksjon (UK NEQAS, LG).....	9
E00014 Chlamydia trachomatis og Neisseria gonorrhoeae, nukleinsyredeteksjon (Equalis, 046).....	9
UKM-CF Clostridium difficile (UK NEQAS, CF).....	9
5200 Clostridium difficile kultur, toksin deteksjon (Labquality, 5200).....	9
UKM-CM Community medicine (UK NEQAS, CM).....	9
E00041 Enterohemorragisk Escherichia coli diagnostikk (Equalis, 276).....	9
UKM-FB Fungi biomarkører (UK NEQAS, FB).....	10
5190 Fæces kultur (Labquality, 5190).....	10
UKM-FP Fæces parasittologi (UK NEQAS, FP).....	10
UKM-FA Fæces patogener (UK NEQAS, FA).....	10
UKM-GB Generell bakteriologi (UK NEQAS, GB).....	10
5080 Generell bakteriologi 1, aerobe og anaerobe (Labquality, 5080).....	10
5081 Generell bakteriologi 2, aerobe (Labquality, 5081).....	10
UKM-GE Genitale patogener (UK NEQAS, GE).....	11
5472 Giardia og Cryptosporidium, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5472).....	11
5041 Gramfarging, blodkultur (Labquality, 5041).....	11
5040 Gramfarging, kolonier (Labquality, 5040).....	11
5140 Hals streptokokk kultur (Labquality, 5140).....	11
5596 Helicobacter pylori, antigeneteksjon i fæces (Labquality, 5596).....	11
5860 Helicobacter pylori, antistoff (Labquality, 5860).....	11
5073 Kultur for multiresistente bakterier (Labquality, 5073).....	12
5072 Kultur for multiresistente bakterier, VRE (Labquality, 5072).....	12
5597 Legionella, antigen deteksjon i urin (Labquality, 5597).....	12
UKM-MR Malaria, hurtigtest (UK NEQAS, MR).....	12
UKM-AG Malaria, molekylærdeteksjon (UK NEQAS, AG).....	12
E00066 Meticillinresistent Staphylococcus aureus (Equalis, 224).....	12
UKM-SA MRSA screening (UK NEQAS, SA).....	13
5240 Mycobacterium, farging (Labquality, 5240).....	13
5220 Mycobacterium, kultur, farging (Labquality, 5220).....	13
UKM-TG Mycobacterium, molekylærdeteksjon (UK NEQAS, TG).....	13
UKM-MY Mycologi (UK NEQAS, MY).....	13
E00033 Mycoplasma genitalium, nukleinsyredeteksjon (Equalis, 288).....	13
5980 Mycoplasma pneumoniae, antistoffer (Labquality, 5980).....	13
5120 Neisseria gonorrhoeae (Gc), kultur, resistens bestemmelse (Labquality, 5120).....	14
5460 Parasitter i blod, Giemsa farget (Labquality, 5460).....	14
5470 Parasitter i blod, Giemsa farget, virtuell mikroskopi (Labquality, 5470).....	14
5461 Parasitter i blod, May-Grünwald – Giemsa farget (Labquality, 5461).....	14
5471 Parasitter i blod, May-Grünwald – Giemsa farget, virtuell mikroskopi.....	14
5440 Parasitter i fæces (Labquality, 5440).....	14

UKM-PS	Parasittserologi (UK NEQAS, PS).....	14
UKM-MS	Resistens bestemmelse, sopp (UK NEQAS, MS)	15
5180	Salmonella, kultur (Labquality, 5180)	15
5260	Sopp kultur (Labquality, 5260)	15
E00070	Sputumdiagnostikk, virtuell mikroskopi (Equalis, 307)	15
5595	Streptococcus gruppe A, antigendeteksjon (Labquality, 5595).....	15
5598	Streptococcus pneumoniae, antigendeteksjon, urin (Labquality, 5598).....	15
N00011	Streptokokk A (Noklus, 00011).....	15
5880	Syfilis serologi (Labquality, 5880).....	16
UKM-SY	Syfilis serologi (UK NEQAS, SY).....	16
5420	Toxoplasma, antistoff (Labquality, 5420)	16
UKM-TS	Toxoplasma serologi (UK NEQAS, TS)	16
5473	Trichomonas vaginalis, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5473).....	16
UKM-UR	Urin antigen test (UK NEQAS, UR).....	16
E00057	Urin kultur (Equalis, 053).....	17
5060	Urin kultur, kvantitativ screening (Labquality, 5060).....	17
5065	Urin kultur, kvantitativ screening og identifisering (Labquality, 5065).....	17
E00069	Vankomycinresistente enterokokker (VRE), nukleinsyre (Equalis, 301)	17
MULTIPLEX.....		18
5191	Fæces, bakterielle patogener, multiplex, nukleinsyredeteksjon	18
5472	Fæces, parasitter, multiplex, nukleinsyredeteksjon, (Labquality, 5472).....	18
5300	Luftveisinfeksjoner, multiplex, nukleinsyredeteksjon	18
5303	Meningitis-encehalitis multiplex, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5303).....	18
5302	Seksuelt overførbare sykdommer, multiplex, nukleinsyredeteksjon	18
MINIPANEL.....		19
5670	Influenza A+B og RS virus, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5670).....	19
5098	Rotavirus og adenovirus detection,.....	19
5612	Chlamydia trachomatis og Neisseria gonorrhoeae (Labquality, 5612).....	19
VIROLOGI.....		20
E00025	Adeno- og rotavirus i fæces (Equalis, 123).....	20
UKM-AB	Anti-HB deteksjon (UK NEQAS, AB).....	20
UKM-HH	Blodbårne virus (UK NEQAS, HH).....	20
UKM-BB	Bloddonor screening (UK NEQAS, BB).....	20
E00013	Blodsmitte, screening (Equalis, 031)	20
E00026	Calicivirus i feces, nukleinsyre (Equalis, 124).....	20
5650	Cytomegalovirus, antistoff (Labquality, 5650).....	20
UKM-MG	Cytomegalovirus, DNA kvantifisering (UK NEQAS, MG).....	21
E00058	Cytomegalovirus- og Epstein-Barr virus-antistoff (Equalis, 055)	21
5635	Dengue virus, antistoff og antigen deteksjon (Labquality, 5635).....	21
UKM-DH	Diagnostisk serologi, Hepatitt screening (UK NEQAS, DH).....	21
5640	EBV mononucleosis, heterofile antistoff (Labquality, 5640).....	21
5641	EBV mononucleosis, spesifikke antistoff (Labquality, 5641)	21
UKM-EG	Epstein-Barr-virus (EBV) DNA kvantifisering (UK NEQAS, EG)	22
5092	Hepatitt A, antistoff (Labquality, 5092)	22
UKM-HB	Hepatitt B, serologi (UK NEQAS, HB)	22
5094-5096	Hepatitt B og C, serologi, ulike prøvevolum (Labquality, 5094-5096).....	22
5093	Hepatitt B, s-antigen antistoff, kvantitativ (Labquality, 5093).....	22
UKM-CG	Hepatitt C, RNA deteksjon (UK NEQAS, CG)	22
UKM-HC	Hepatitt C, serologi (UK NEQAS, HC).....	23
5682	Hepatitt E virus, antistoff (Labquality, 5682)	23
E00064	Herpes simplexvirus 1 og 2, antistoff (Equalis, 125)	23
5555	Herpes simplex 1 og 2, antistoff (Labquality, 5555)	23
UKM-HR	HIV (UK NEQAS, HR)	23
E00063	HIV, antigen (Equalis, 115)	23
UKM-HI	HIV, serologi (UK NEQAS, HI)	23
UKM-IG	HIV 1, RNA kvantifisering (UK NEQAS, IG).....	24
E00059	HIV- og HTLV-diagnostikk (Equalis, 058).....	24
5086	Human papillomavirus, nukleinsyre deteksjon (Labquality, 5086).....	24
UKM-IS	Immunitet screening (UK NEQAS, IS)	24

E00017	Influenzavirus A+B, nukleinsyre (Equalis, 283)	24
5671	Influenta virus A+B og RS virus, antigen deteksjon (Labquality, 5671)	24
5669	Kusmavirus, antistoffer (Labquality, 5669)	24
5668	Meslingevirus, antistoffer (Labquality, 5668).....	25
UKM-ME	Meslinger og kuma, IgG serologi (UK NEQAS, ME).....	25
UKM-PG	Molekylærdeteksjon, HPV (UK NEQAS, PG)	25
UKM-RG	Molekylærdeteksjon, RSV (UK NEQAS, RG).....	25
UKM-HG	Molekylærdeteksjon av virus i CSF (UK NEQAS, HG).....	25
E00062	Mononukleose (Equalis, 089).....	25
N00010	Mononukleose (Noklus).....	25
5660	Parvovirus, B19, antistoffer (Labquality, 5660)	26
UKM-FS	Parvovirus B19 og Rubella serologi (UK NEQAS, FS)	26
5560	Puumalavirus, antistoffer (Labquality, 5560)	26
E00060	Respiratory syncytial virus (RSV) (Equalis, 062).....	26
5098	Rotavirus og adenovirus, antigen deteksjon (Labquality, 5098).....	26
5672	RS-virus, antigen deteksjon (Labquality, 5672)	26
UKM-RR	RSV, hustigetest (UK NEQAS, RR)	26
UKM-RS	Rubella, IgG serologi (UK NEQAS, RS)	27
5667	Rubella virus, antistoff (Labquality, 5667)	27
5099	TBE (tick-borne encephalitis) virus, antistoff (Labquality, 5099).....	27
E00055	Varicella zostervirus-antistoff (Equalis, 042)	27
5665	Varicella-zoster virus, antistoff (Labquality, 5665)	27
UKM-GI	Viral gastroenteritt (UK NEQAS, GI).....	27
UKM-VI	Virus identifisering (UK NEQAS, VI)	28
PATOLOGI		29
UKCPT-DNGC	Diagnostic Non Gyn Cytology Scheme (UK NEQAS CPT).....	29
6700	Gynekologisk cytologi (smear), virtuell mikroskopi (Labquality, 6700).....	29
6701	Gynekologisk cytologi (liquid based), virtuell mikroskopi (Labquality, 6702)	29
6543	Histologiske fargeteknikker (Labquality, 6543).....	29
6542	Histopathology, virtuell mikroskopi (Labquality, 6542)	30
E00078	Histopatologiske teknikker (Equalis, 350)	30
6702	Ikke-gynekologisk cytologi, virtuell mikroskopi (Labquality, 6702)	30
UKCPT-N	Neuropathology Scheme (UK NEQAS CPT).....	31
E00061	Papanicolaoufargning, gynekologisk cytologi (Equalis, 072)	31
7806	Preanalytics and process in anatomic pathology (Labquality, 7806).....	31
UKCPT-RBP	Renal biopsy Scheme (UK NEQAS CPT).....	31
UKCPT-RP	Routine Cellular Pathology (UK NEQAS CPT, General scheme, routine histopathology).....	31

- Noklus** Norsk kvalitetsforbedring av laboratorieundersøkelser (Noklus) arbeider for å bedre kvaliteten ved den medisinske laborativirksomhet som drives i Norge. Seksjon for Sykehus- og private laboratorier (SPL) formidler og tilbyr ekstern kvalitetsvurderings program (EQA-program) til alle sykehuslaboratoriene og private medisinske laboratorier i Norge. Mer informasjon se [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 se [Labquality hjemmeside](#)
- Equalis** «Extern kvalitetssikring inom laboratoriemedicin i Sverige» (Equalis) er et svensk aksjeselskap stiftet i 1992. Majoriteten av deltagerne kommer fra primærhelsetjenesten med ca 1800 deltagere. Mer informasjon se [EQUALIS hjemmeside](#)
- UK NEQAS** er en paraplyorganisasjon for en rekke engelske EQA-organisasjoner. Mer informasjon se [UK NEQAS hjemmeside](#)

Noklus program til medisinske laboratorier for 2020

Noklus formidler påmelding og fakturering av EQA-program for 2020. 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 i alle utsendelser per år for de enkelte EQA-programmene. Unntak er programmer fra Labquality, RfB-dgkl og Instand hvor man kan velge antallet utsendelser man vil delta på i løpet av året.

Ved deltagelse i EQA-program formidlet via Noklus er det ikke anledning for laboratoriene med direkte påmelding til andre programmer i samme EQA-organisasjon.

Denne katalogen inneholder de mest brukte EQA-program formidlet via Noklus. Vi formidler også program som ikke er oppført i katalogen.

Patologi: Equalis vil tilby ytterligere programmer i løpet av 2020. Tilbud om å delta på disse vil bli sendt ut på mail fra Noklus til de norske laboratoriene. Det vil også bli opplyst om disse programmene på nettsidene til *Seksjon for sykehus og private laboratorier, Noklus:* www.noklus.no

Påmelding

Tidligere deltagere vil motta bestillingsskjemaet «*Deltagelse i EQA via Noklus*», som er basert på en oversikt over deres nåværende programdeltagelser. Endringer for det kommende år kan påføres direkte på dette skjemaet: ønsker dere å avslutte et program, stryk det ut, eller før opp ev. endringer i antall utsendelser som dere ønsker å delta på.

Laboratoriet **må** returnere **signert og datert** skjema til Noklus og påføre eventuelle endringer fra 2019 til 2020. *NB! Skjemaet må returneres selv om du ikke har noen endringer.*

Ordrenummer/bestillingsnummer MÅ føres på bestillingsskjemaet hvis din organisasjon krever det. Påmelding innen 15. november.

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)
Hanne Eknes Puntervoll, hanne.puntervoll@noklus.no (tlf: 55979527)
Brith Helen Bjelkarøy, brith.bjelkaroy@noklus.no (tlf: 55979509/26/00)

Viktig å vite

- EQA-programmet er inndelt etter spesialitet og deretter alfabetisk. Leverandør av program fremgår av begynnelsen av koden for programmet: Tall for Labquality, **N** for Noklus, **E** for Equalis **UKM** for UKNEQAS microbiology og **UKCPT** for UKNEQAS Cellular Pathology Technique
- Priser for enkelte EQA-program er ikke klare når denne katalogen lages, men vil bli lagt inn fortløpende.
- Pris for programmene er angitt per utsendelse for programmer fra Labquality, og som totalpris for andre programmer.

Mikrobiologi

bakteriologi, mykologi og parasittologi

<p>UKM-AF Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>AAFB mikroskopi (UK NEQAS, AF) 3 4 slides, ufargede, fixerte sputum utstryk Kvalitativ deteksjon mycobacterium infeksjon pris kommer</p>
<p>UKM-AS Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Antimikrobiell resistensbestemmelse (UK NEQAS, AS) 12 2 frysetørkede kulturer Bestemmelse av bakteriell infeksjon pris kommer</p>
<p>5840 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Antistreptolysin (Labquality, 5840) februar, mai, august, november 2 flytende humane sera eller plasma á 0,4 ml, autentisk kommutable prøver Kvalitativ og kvantitativ Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>E00072 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Bakteriell meningitt, nukleinsyredeteksjon (Equalis, 374) 1 10 prøver, kunstig cerebrospinalvæske Nukleinsyredeteksjon: pneumokokker, meningokokker og <i>Haemophilus influenzae</i> pris kommer</p>
<p>E00065 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Bakterier i fæces (Equalis, 173) 1 8 kunstige prøver (frysetørkede bakteriekulturer) Bestemmelse av deteksjonsnivå på to av tarmpatogenene <i>Campylobacter</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i> og <i>Yersinia</i> pris kommer</p>
<p>E00067 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Bakterier og sopp i sputum (Equalis, 225) 1 5 kunstige prøver (frysetørkede bakteriekulturer) Identifisering og mengdebestemmelse av luftveispatogener og klinisk tolkning pris kommer</p>

E00056

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Bloddyrking (Equalis, 044)

4
2 kunstige prøver (frysetørkede bakteriekulturer)
Deteksjon og identifisering av bakterier og gjærsopp i blod
pris kommer

5100

Ant. per år
Materiale

Analyse
Pris

Blodkultur (Labquality, 5100)

mars, mai, oktober, desember
2 frysetørkede prøver, kort sykehistorie. Prøvene kan inkludere internasjonale kvalitetskontroll stammer eller kliniske resistente stammer.
Friskt blod er nødvendig for prøvepreparering (ikke inkludert).
Kultur, identifisering, antimicrobial susceptibility.
pris kommer

UKM-BP

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Blod parasittologi (UK NEQAS, BP)

8
1-2 blodfilmer, beinmargfilmer eller tissue dabs
Identifikasjon av malaria og andre blod parasitter
pris kommer

5950

Ant. per år
Materiale
Analyse

Pris

***Bordetella pertussis*, antistoffer (Labquality, 5950)**

januar, april, august, november
2 flytende humane sera á $\geq 0,3$ ml
B. pertussis IgA, IgG og IgM antistoff, Pertussis toksin IgA, IgG, IgM og klinisk tolkning
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
pris kommer

E00032

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Borrelia, antistoff (Equalis, 045)

1
4 prøver, serumpool eller poolen cerebrospinalvæske á 0,3 ml
Deteksjon av Csv-Borrelia IgG, Csv-Borrelia IgM, P-Borrelia IgG, P-Borrelia IgM
pris kommer

5960

Ant. per år
Materiale
Analyse

Pris

***Borrelia burgdorferi*, antistoffer, europeisk opprinnelse (Labquality, 5960)**

januar, april, august, november
2 flytende humane sera eller plasma á 0,5 ml, autentisk kommutable prøver
B. burgdorferi IgG, IgM og total antistoff, klinisk tolkning
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
pris kommer

5150

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Cerebrospinalvæske, kultur (Labquality, 5150)

februar, mai, september, desember
2 frysetørkede prøver, kort sykehistorie.
Kultur og identifisering.
pris kommer

<p>5620 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Chlamydia pneumoniae</i>, antistoff (Labquality, 5620) februar, mai, august, november 1 enkel prøve og 1 parat serum á 0,4 ml C.pneumoniae IgA, IgG og IgM antistoff, klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>UKM-LG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>C. Trachomatis og N.Gonorrhoeae, molekulærdeteksjon (UK NEQAS, LG) 3 4 frysetørkede kunstige vaginal swabs, kunstige urin og vaginal swabs Deteksjon av C. trachomatis and N. gonorrhoeae pris kommer</p>
<p>E00014 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Chlamydia trachomatis</i> og <i>Neisseria gonorrhoeae</i>, nukleinsyredeteksjon (Equalis, 046) 1 6 kunstige prøver U-C. trachomatis, U-N. gonorrhoeae, nukleinsyredeteksjon pris kommer</p>
<p>UKM-CF Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Clostridium difficile</i> (UK NEQAS, CF) 4 2 frysetørkede, kunstige, kliniske prøver Bestemmelse av toksinproduserende/ ikke-toksinproduserende <i>C. difficile</i> stammer pris kommer</p>
<p>5200 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Clostridium difficile</i> kultur, toksin deteksjon (Labquality, 5200) februar, mai, august, november 2 frysetørkede bakterieløsninger <i>C. difficile</i> kultur, antigen deteksjon; (GDH), toksin deteksjon og direkte nukleinsyre deteksjon. pris kommer</p>
<p>UKM-CM Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Community medicine (UK NEQAS, CM) 4 4 frysetørkede kunstige kliniske prøver Deteksjon av bakterielle infeksjoner pris kommer</p>
<p>E00041 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Enterohemorragisk <i>Escherichia coli</i> diagnostikk (Equalis, 276) 1 4-6 kunstige prøver, risikoklasse 3-organismer Dyrkning og/eller molekulærbiologiskteknikk pris kommer</p>

<p>UKM-FB Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Fungi biomarkører (UK NEQAS, FB) 3 3 sera, bronchoalveolær lavage og/eller kunstig CSF Kvalitativ deteksjon av galactomannan (GM) antigen pris kommer</p>
<p>5190 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Fæces kultur (Labquality, 5190) april, juni, oktober, desember 2 frysetørkede bakterieløsninger Kultur, nukleinsyredeteksjon av <i>Aeromonas</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>Plesiomonas</i>, <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i> og <i>Yersinia</i>, kan inkludere EHEC. pris kommer</p>
<p>UKM-FP Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Fæces parasittologi (UK NEQAS, FP) 8 2-3 formaliserte fæces suspensjoner, metanol fixerte fæces utstryk, fixert urinprøve Identifisering av fæces parasitter pris kommer</p>
<p>UKM-FA Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Fæces patogener (UK NEQAS, FA) 1 4 frysetørkede kunstige kliniske prøver Deteksjon av <i>Salmonella</i> og <i>Campylobacter</i> pris kommer</p>
<p>UKM-GB Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Generell bakteriologi (UK NEQAS, GB) 12 3 frysetørkede kunstige kliniske prøver Identifikasjon av bakteriell infeksjon pris kommer</p>
<p>5080 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Generell bakteriologi 1, aerobe og anaerobe (Labquality, 5080) mars, mai, september, desember 4 frysetørkede microbe-løsninger: både patogene og normal flora. Kort sykehistorie. Isolering av patogener og antimikrobiell susceptibility testing. Program 5080 inkluderer 5081; Generell bakteriologi 2 pris kommer</p>
<p>5081 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Generell bakteriologi 2, aerobe (Labquality, 5081) mars, mai, september, desember 2 frysetørkede microbe-løsninger: både patogene og normal flora. Kort sykehistorie. Isolering av patogener og antimikrobiell susceptibility testing. Program 5081 er inkludert i 5080 Generell bakteriologi 1 pris kommer</p>

<p>UKM-GE Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Genitale patogener (UK NEQAS, GE) 4 3 frysetørkede kunstige kliniske prøver Identifisering av bakterielle infeksjoner assosierte med kjønnsykdommer pris kommer</p>
<p>5472 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Giardia og Cryptosporidium</i>, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5472) april, oktober 3 frysetørkede prøver. Deteksjon av <i>Giardia lamblia</i> og/eller <i>Cryptosporidium</i> nukleinsyrer Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>5041 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Gramfarging, blodkultur (Labquality, 5041) januar, april, juli, oktober 2-3 lufttørkede mikrobepensjoner på snitt Farging og mikroskopi pris kommer</p>
<p>5040 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Gramfarging, kolonier (Labquality, 5040) januar, april, juli, oktober 3 lufttørkede, ufixerte mikrobepensjoner på snitt Farging og mikroskopi pris kommer</p>
<p>5140 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hals streptokokk kultur (Labquality, 5140) mars, mai, august, november 3 frysetørkede bakterieprøver Kultur og identifikasjon av gruppe A, C og G streptococci pris kommer</p>
<p>5596 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Helicobacter pylori</i>, antigeneteksjon i fæces (Labquality, 5596) mars, juni, september, desember 3 frysetørkede fæces prøver Antigeneteksjon Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument PNA pris kommer</p>
<p>5860 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Helicobacter pylori</i>, antistoff (Labquality, 5860) mars, juni, september, desember 2 flytende humane sera eller plasma á 0,4 ml <i>H. pylori</i> IgA, IgG og total antistoff, kvantitative og kvalitative tester, klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>

<p>5073 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Kultur for multiresistente bakterier (Labquality, 5073) februar, juni, september, november 1 frysetørket microbe-løsning, inkluderer patogener og/eller normal flora. Programmet er ment for laboratorier som utfører screening for multiresistente (CPE, ESBL, MDR, Acinetobacter og P. aeruginosa). Kultur og/eller nukleinsyredeteksjon. pris kommer</p>
<p>5072 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Kultur for multiresistente bakterier, VRE (Labquality, 5072) februar, juni, september, november 1 frysetørket microbe-løsning, inkluderer patogener og/eller normal flora Programmet er ment for laboratorier som utfører screening for VRA (vancomycin resistant enterococci). Kultur og/eller nukleinsyredeteksjon. pris kommer</p>
<p>5597 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Legionella, antigen deteksjon i urin (Labquality, 5597) mars, mai, september, desember 3 kunstige urinprøver Legionella antigen deteksjon Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument PNA pris kommer</p>
<p>UKM-MR Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Malaria, hurtigtst (UK NEQAS, MR) 2 2 frysetørkede lyserte blodprøver Identifisering av malaria parasitt antigen Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>UKM-AG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Malaria, molekylærdeteksjon (UK NEQAS, AG) 2 2 frysetørkede prøver, lysert blod Identifisering av malaria parasitt i blod pris kommer</p>
<p>E00066 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Meticillinresistent <i>Staphylococcus aureus</i> (Equalis, 224) 1 5-6 frysetørkede kunstige prøver Dyrkning og/eller molekylærbiologiskteknik pris kommer</p>

<p>UKM-SA Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>MRSA screening (UK NEQAS, SA) 4 2 frysetørkede kunstige kliniske prøver Kvalitativ identifikasjon av methicillin-resistent <i>Staphylococcus aureus</i> pris kommer</p>
<p>5240 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mycobacterium, farging (Labquality, 5240) mars, juni, september, desember 2 fikserte utstryk på snitt Acid-fast farging og mikroskopi pris kommer</p>
<p>5220 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mycobacterium, kultur, farging (Labquality, 5220) mars, juni, september, desember 2 frysetørkede prøver og 2 fixerte utstryk på snitt Deteksjon av <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> kompleks og atypisk mycobakterie: Kultur, nukleinsyredeteksjon, acid-fast farging og mikroskopi pris kommer</p>
<p>UKM-TG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mycobacterium, molekylærdeteksjon (UK NEQAS, TG) 3 2 frysetørkede kunstige purulent sputa Identifisering av <i>Mycobacterium tuberculosis</i> pris kommer</p>
<p>UKM-MY Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mycologi (UK NEQAS, MY) 3 2 sporesuspensjon Identifikasjon av soppinfeksjon pris kommer</p>
<p>E00033 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mycoplasma genitalium, nukleinsyredeteksjon (Equalis, 288) 1 6 urinprøver Nukleinsyredeteksjon pris kommer</p>
<p>5980 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mycoplasma pneumoniae, antistoffer (Labquality, 5980) februar, mai, september, november 2 flytende humane sera á 0,3 ml, autentisk kommutable prøver <i>M.pneumoniae</i> IgG, IgM og total antistoff, klinisk tolkning PNA pris kommer</p>

<p>5120 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p><i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc), kultur, resistens bestemmelse (Labquality, 5120) mars, mai, august, november 2 frysetørkede microbe-løsninger. Kultur, identifisering og resistensbestemmelse pris kommer</p>
<p>5460 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Parasitter i blod, Giemsa farget (Labquality, 5460) februar, mai, august, november 2 Giemsa fargede utstryk, kort sykehistorie. Autentiske prøver Screening og identifisering av malaria plasmodia og andre parasitter i blod Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>5470 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Parasitter i blod, Giemsa farget, virtuell mikroskopi (Labquality, 5470) oktober Virtuelle bilder av helsnitt v/ scanner microscope, Giemsa fargede utstryk, Kort sykehistorie. Autentiske prøver Screening og identifisering av malaria plasmodia og andre parasitter i blod Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 5 instrument pris kommer</p>
<p>5461 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Parasitter i blod, May-Grünwald – Giemsa farget (Labquality, 5461) feb, mai, aug, nov 2 May-Grünwald – Giemsa fargede utstryk, kort sykehistorie. Autentiske prøver. Screening og identifisering av malaria plasmodia og andre parasitter i blod Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>5471 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Parasitter i blod, May-Grünwald – Giemsa farget, virtuell mikroskopi oktober Virtuelle bilder av helsnitt v/ scanner microscope, May-Grünwald – Giemsa fargede utstryk, Kort sykehistorie. Autentiske prøver Screening og identifisering av malaria plasmodia og andre parasitter i blod Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 5 instrument pris kommer</p>
<p>5440 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Parasitter i fæces (Labquality, 5440) februar, mai, august, november 3 fæcesprøver på formalin. Kort sykehistorie Screening og identifisering av tarmparasitter (ova og parasitter) pris kommer</p>
<p>UKM-PS Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Parasittserologi (UK NEQAS, PS) 4 6 humane sera Identifikasjon av parasitt antistoff pris kommer</p>

<p>UKM-MS Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Resistens bestemmelse, sopp (UK NEQAS, MS) 3 2 spore suspensjoner Deteksjon av yeasts and filamentous fungi pris kommer</p>
<p>5180 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Salmonella, kultur (Labquality, 5180) april, juni, oktober, desember 2 frysetørkede bakterieløsninger Kultur Program 5180 er også inkludert i 5190 pris kommer</p>
<p>5260 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Sopp kultur (Labquality, 5260) mars, mai, september, november 3 frysetørkede prøver, kort sykehistorie. Prøvene inneholder mugg, dermatofytter og gjærsopp Kultur og identifisering. Antimikrobiell susceptibility testing av gjærstammer pris kommer</p>
<p>E00070 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Sputumdiagnostikk, virtuell mikroskopi (Equalis, 307) 1 3-5 scannede bilder av Gramfargede sputumprøver pris kommer</p>
<p>5595 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Streptococcus gruppe A, antigendeteksjon (Labquality, 5595) mars, mai, september, desember 3 kunstige pharyngeal prøver Antigendeteksjon Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument PNA pris kommer</p>
<p>5598 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Streptococcus pneumoniae, antigendeteksjon, urin (Labquality, 5598) mars, mai, september, desember 3 kunstige pharyngeal prøver Antigendeteksjon Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument PNA pris kommer</p>
<p>N00011 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Streptokokk A (Noklus, 00011) Høst (1 utsendelse) 3 fortyninger av varmedrept Streptokokk A-antigen Kvalitativ påvisning av Streptokokk A-antigen pris kommer</p>

5880

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Syfilis serologi (Labquality, 5880)

februar, juni, oktober, desember
2 flytende humane sera á 0,6 ml, autentisk kommutable prøver
Cardiolipin, Treponema pallidum antistoff og klinisk tolkning
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
pris kommer

UKM-SY

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Syfilis serologi (UK NEQAS, SY)

2
6 humane sera
Kvalitativ deteksjon *Treponema pallidum*
pris kommer

5420

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Toxoplasma, antistoff (Labquality, 5420)

februar, mai, august, november
3 flytende humane plasma á 0,7 ml. Kort sykehistorie. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor.
Toxoplasma igA, IgG, IgM og total antistoff. IgG aviditet og klinisk tolkning
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
pris kommer

UKM-TS

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Toxoplasma serologi (UK NEQAS, TS)

4
3 humane sera
Deteksjon av Toxoplasma IgG/total antistoff, Toxoplasma IgM eller Toxoplasma IgG aviditet
pris kommer

5473

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

***Trichomonas vaginalis*, nukelinsyredeteksjon (Labquality, 5473)**

april, oktober
3 frysetørkede prøver
Deteksjon av *Trichomonas vaginalis* nukleinsyrer (NAT)
Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
pris kommer

UKM-UR

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Urin antigen test (UK NEQAS, UR)

3
3 humane urinprøver
Deteksjon av *Legionella pneumophila* (serogruppe 1) og *Streptococcus pneumoniae* antigens i urin
pris kommer

E00057	Urin kultur (Equalis, 053)
Ant. per år	1
Materiale	4 kunstige prøver (frysetørkede kulturer)
Analyse	Dyrking, identifisering, kvantifisering og klinisk tolkning
Pris	pris kommer
5060	Urin kultur, kvantitativ screening (Labquality, 5060)
Ant. per år	mars, juni, september, desember
Materiale	2 frysetørkede prøver og diluent. Kort sykehistorie.
Analyse	Kultur, kvantifisering, identifisering, pre- og/eller post analytiske indikatorer
Pris	pris kommer
5065	Urin kultur, kvantitativ screening og identifisering (Labquality, 5065)
Ant. per år	mars, juni, september, desember
Materiale	2 frysetørkede prøver og diluent. Kort syke historie
Analyse	Kultur, kvantifisering, identifisering, mikrobiell susceptibility testing, pre- og/eller post analytiske indikatorer
Pris	pris kommer
E00069	Vankomycinresistente enterokokker (VRE), nukleinsyre (Equalis, 301)
Ant. per år	1
Materiale	5 kulturer
Analyse	Nukleinsyredeteksjon av Vankomycinresistente enterokokker
Pris	pris kommer

Multiplex

5191	Fæces, bakterielle patogener, multiplex, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5191)
Ant. per år	april, juni, oktober, desember
Materiale	2 frysetørkede bakterieløsninger
Analyse	Nukleinsyredeteksjon. Inkluderer <i>Aeromonas</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Plesiomonas</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> og <i>Yersinia</i> , kan inkludere EHEC. Program 5191 er også inkludert i 5190
Pris	pris kommer
5472	Fæces, parasitter, multiplex, nukleinsyredeteksjon, (Labquality, 5472)
Ant. per år	april, august, desember
Materiale	3 frysetørkede bakterieløsninger
Analyse	Nukleinsyredeteksjon. Inkluderer <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Entamoeba dispar</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i>
Pris	pris kommer
5300	Luftveisinfeksjoner, multiplex, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5300)
Ant. per år	mai, desember
Materiale	4 kunstige prøver á ≥0,5 ml.
Analyse	Multiplex nukleinsyredeteksjon. Inkluderer <i>C. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>B. pertussis</i> , <i>B. parapertussis</i> , influensa A7B, RSV A/B, humant rhinovirus, enterovirus, parainfluenza, humant metapneumovirus, adenovirus og coronavirus.
Pris	pris kommer
5303	Meningitis-encehalitis multiplex, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5303)
Ant. per år	april, september
Materiale	2-4 kunstige prøver
Analyse	Direkte multiplex nukleinsyredeteksjon. Inkluderer <i>mest vanlige bakterier/ viru/sopp som forårsaker meningitis og encephalitis</i>
Pris	pris kommer
5302	Seksuelt overførbare sykdommer, multiplex, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5302)
Ant. per år	april, juni, september, desember
Materiale	4 kunstige swabs/ urinprøver
Analyse	Multiplex nukleinsyredeteksjon. Inkluderer <i>C. trachomatis</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>N.gonorrhoease</i> , <i>T.vaginalis</i> og <i>U.urealyticum</i>
Pris	pris kommer

Minipanel

- 5670** Influensa A+B og RS virus, nukleinsyredeteksjon (Labquality, 5670) pris kommer
- 5098** Rotavirus og adenovirus deteksjon, pris kommer
- 5612** *Chlamydia trachomatis* og *Neisseria gonorrhoeae* (Labquality, 5612) pris kommer

Virologi

<p>E00025 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Adeno- og rotavirus i fæces (Equalis, 123) 1 6-8 poolede fæcesprøver med aktuelle stammer, ulike genotyper pris kommer</p>
<p>UKM-AB Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Anti-HB deteksjon (UK NEQAS, AB) 3 6 sera Hepatitt B immunitet bestemmelse, nivå av HB antistoff pris kommer</p>
<p>UKM-HH Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Blodbårne virus (UK NEQAS, HH) 6 3 humane humane sera Deteksjon av HBV, HCV og HIV pris kommer</p>
<p>UKM-BB Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Bloddonor screening (UK NEQAS, BB) 6 3 humane sera Deteksjon av HBV, HCV, HIV, HTLV og treponema pris kommer</p>
<p>E00013 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Blodsmitte, screening (Equalis, 031) 1 6-8 fortennet eller ufortynnet sera eller plasmaprøver á 1,0 ml Antistoffdeteksjon, P-HIV 1+2-ak, P-HIV 1+2 (ak+ag), P-HTLV 1+2-ak (IgG), P-HBs-ag, P-HBc-ak, P-HCV-ak, P-Syfilis-ak pris kommer</p>
<p>E00026 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Calicivirus i feces, nukleinsyre (Equalis, 124) 1 6-8 fæcesprøver med aktuelle stammer, ulike genotyper Nukleinsyredeteksjon av calicivirus (noro- och sapovirus) pris kommer</p>
<p>5650 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Cytomegalovirus, antistoff (Labquality, 5650) februar, mai, september, desember 3 flytende humane plasma á ≥0,7 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor. Cytomegalovirus IgG, IgM og total antistoff, IgG aviditet og klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>

UKM-MG	Cytomegalovirus, DNA kvantifisering (UK NEQAS, MG)
Ant. per år	3
Materiale	2 frysetørkede plasma
Analyse	Bestemmelse av CMV DNA
Pris	pris kommer
E00058	Cytomegalovirus- og Epstein-Barr virus-antistoff (Equalis, 055)
Ant. per år	1
Materiale	5 sera á 0,4 ml,
Analyse	P-CMV IgG, P-CMV IgM, P-EBV IgG, P-EBV IgM, P-EBV EBNA IgG
Pris	pris kommer
5635	Dengue virus, antistoff og antigen deteksjon (Labquality, 5635)
Ant. per år	mai, september
Materiale	3 humane sera eller plasma á 0,5 ml. Autentisk kommutable prøver fra en human donor (tidvis leveres kunstige prøver).
Analyse	Dengue virus IgG, IgM antistoff, Dengue virus antigen (NS1) og klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Pris	pris kommer
UKM-DH	Diagnostisk serologi, Hepatitt screening (UK NEQAS, DH)
Ant. per år	2
Materiale	3 humane sera
Analyse	Deteksjon av CMV IgM , HAV IgM og EBV IgM
Pris	pris kommer
5640	EBV mononucleosis, heterofile antistoff (Labquality, 5640)
Ant. per år	februar, mai, september, desember
Materiale	3 flytende humane plasma á 0,5 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor.
Analyse	MonAb, heterofile antistoff Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Pris	PNA pris kommer
5641	EBV mononucleosis, spesifikke antistoff (Labquality, 5641)
Ant. per år	februar, mai, september, desember
Materiale	3 flytende humane plasma á 1,4 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor.
Analyse	EBNAAb, EBVAb, EBVAbG, EBVAbM, EBVAvi og klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument
Pris	pris kommer

<p>UKM-EG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Epstein-Barr-virus (EBV) DNA kvantifisering (UK NEQAS, EG) 3 2 frysetørkede humane plasmaprøver Kvantifisering av EBV pris kommer</p>
<p>5092 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hepatitt A, antistoff (Labquality, 5092) mars, juni, september, desember 3 flytende humane plasma á ≥0,6 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en enkelt human donor. HAVAb, HAVAbM, HAVAbG og klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>UKM-HB Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hepatitt B, serologi (UK NEQAS, HB) 3 6 humane sera Kvalitativ deteksjon HBV pris kommer</p>
<p>5094-5096 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hepatitt B og C, serologi, ulike prøvevolum (Labquality, 5094-5096) mars, juni, september, desember 3 flytende humane plasma á 0,6 ml/ 1,2 ml/ 2 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor. Volumspesifikke produktkoder: 5094: 0,6 ml humant plasma 5095: 1,2 ml humant plasma 5096: 2 ml humant plasma HBcAb, HBcAbM, HBeAb, HBeAg, HBsAb (qual), HBsAg, HCVAb, HCVAbCt og klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>5093 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hepatitt B, s-antigen antistoff, kvantitativ (Labquality, 5093) januar, april, juli, oktober 2 flytende humane plasma eller sera á ≥0,5 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor. HBsAb (anti-HBs), kvantitativ Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>UKM-CG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hepatitt C, RNA deteksjon (UK NEQAS, CG) 3 2 frysetørkede plasma Bestemmelse av HCV RNA og HCV genotype pris kommer</p>

<p>UKM-HC Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hepatitt C, serologi (UK NEQAS, HC) 3 6 humane sera Kvalitativ deteksjon pris kommer</p>
<p>5682 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Hepatitt E virus, antistoff (Labquality, 5682) oktober 3 flytende plasma á ≥0,5 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor. Hepatitt E virus IgG og IgM antistoff og klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>E00064 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Herpes simplexvirus 1 og 2, antistoff (Equalis, 125) 1 5-6 sera á 0,5 ml, P-HSV type 1 IgG, P-HSV type 2 IgG pris kommer</p>
<p>5555 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Herpes simplex 1 og 2, antistoff (Labquality, 5555) februar, mai, august, november 3 flytende plasma eller sera á ≥0,5 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor. HSV IgG (kvalitativ/kvantitativ), HSV IgM, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>UKM-HR Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>HIV (UK NEQAS, HR) 4 2 humane sera Kvalitativ deteksjon, PNA pris kommer</p>
<p>E00063 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>HIV, antigen (Equalis, 115) 1 2 sera eller plasmaprøver P-HIV 1/2-antigen pris kommer</p>
<p>UKM-HI Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>HIV, serologi (UK NEQAS, HI) 3 6 humane sera Kvalitativ deteksjon HIV pris kommer</p>

<p>UKM-IG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>HIV 1, RNA kvantifisering (UK NEQAS, IG) 3 2 frysetørket plasma Kvantifisering HIV 1 RNA pris kommer</p>
<p>E00059 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>HIV- og HTLV-diagnostikk (Equalis, 058) 1 6 sera eller plasmaprøver á 0,8 ml Antistoff deteksjon, P-HIV 1/2, P-HTLV 1, P-HTLV 2 pris kommer</p>
<p>5086 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Human papillomavirus, nukleinsyre deteksjon (Labquality, 5086) april, november Kunstige prøver Høyrisiko human papillomavirus NAT, hrHPVNAT Nukleinsyredeteksjon, screening av livmorhalskreft Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>UKM-IS Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Immunitet screening (UK NEQAS, IS) 2 6 humane sera kvalitativ deteksjon, immunstatus HAV, CMV og VZV pris kommer</p>
<p>E00017 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Influenzavirus A+B, nukleinsyre (Equalis, 283) 1 10 kunstige prøver, ulike fortyninger av aktuelle stammer Nukleinsyredeteksjon av influensavirus A og B pris kommer</p>
<p>5671 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Influenza virus A+B og RS virus, antigen deteksjon (Labquality, 5671) januar, november 3 kunstige prøver á 0,5 ml. InfAAg, InfBAG Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument PNA pris kommer</p>
<p>5669 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Kusmavirus, antistoffer (Labquality, 5669) januar, april, juli, oktober 3 flytende humane plasma á 0,5 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor. Kusmavirus IgG og IgM antistoffer, klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>

<p>5668 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Meslingevirus, antistoffer (Labquality, 5668) januar, april, juli, oktober 3 flytende humane plasma á 0,5 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor. Meslingevirus IgG og IgM antistoffer, klinisk tolkning Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer</p>
<p>UKM-ME Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Meslinger og kusma, IgG serologi (UK NEQAS, ME) 2 4 humane sera Identifisering av IgG pris kommer</p>
<p>UKM-PG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Molekylærdeteksjon, HPV (UK NEQAS, PG) 3 4 livmorhals celleprøver i Preservcyt-medium Kvalitativ deteksjon av HPV pris kommer</p>
<p>UKM-RG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Molekylærdeteksjon, RSV (UK NEQAS, RG) 3 4 frysetørkede kunstige nasopharyngeal aspirat Deteksjon av RSV pris kommer</p>
<p>UKM-HG Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Molekylærdeteksjon av virus i CSF (UK NEQAS, HG) 2 6 frysetørkede kunstige CSF prøver Kvalitativ deteksjon av HSV-1 DNA, HSV-2 DNA, VZV DNA og Enterovirus RNA i CSF pris kommer</p>
<p>E00062 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mononukleose (Equalis, 089) 1 4 sera Deteksjon av P-Heterofile antistoffer pris kommer</p>
<p>N00010 Ant. per år Materiale Analyse Pris</p>	<p>Mononukleose (Noklus) 1 (vår) 3 poolede humane sera Kvalitativ påvisning av heterofile antistoffer mot Infeksiøs mononukleose pris kommer</p>

5660	Parvovirus, B19, antistoffer (Labquality, 5660)
Ant. per år	februar, mai, august, november
Materiale	3 flytende humane plasma eller sera á $\geq 0,4$ ml. Autentisk kommutable prøver
Analyse	Parvovirus IgG, IgM, IgG aviditet og klinisk tolkning
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer
UKM-FS	Parvovirus B19 og Rubella serologi (UK NEQAS, FS)
Ant. per år	2
Materiale	4 humane sera
Analyse	Deteksjon av Rubella IgM og IgG, Parvovirus B19 IgM og IgG
Pris	pris kommer
5560	Puumalavirus, antistoffer (Labquality, 5560)
Ant. per år	mars, juni, oktober, desember
Materiale	3 flytende humane plasma eller sera á $\geq 0,3$ ml. Kort sykehistorie.
Analyse	Puumalavirus IgG, IgM, POC test og spesifikke antistoffer, IgG aviditet og klinisk tolkning
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument PNA pris kommer
E00060	Respiratory syncytial virus (RSV) (Equalis, 062)
Ant. per år	1
Materiale	8 cellepreparat
Analyse	Deteksjon av RSV, subtype A og B (molekylærbiologiskmetode eller immunkromatografi)
Pris	pris kommer
5098	Rotavirus og adenovirus, antigen deteksjon (Labquality, 5098)
Ant. per år	mars, juni, september, desember
Materiale	3 fæces suspensjoner á 0,5ml
Analyse	Rotavirus og adenovirus antigen deteksjon
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer
5672	RS-virus, antigen deteksjon (Labquality, 5672)
Ant. per år	januar, november
Materiale	3 kunstige prøver á 0,5ml
Analyse	RSVAg deteksjon
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument PNA pris kommer
UKM-RR	RSV, hustigttest (UK NEQAS, RR)
Ant. per år	2
Materiale	2 kunstige nasopharyngeal aspirat
Analyse	Deteksjon av RSV
Pris	pris kommer

UKM-RS	Rubella, IgG serologi (UK NEQAS, RS)
Ant. per år	2
Materiale	6 humane sera
Analyse	Identifisering av Rubella IgG
Pris	pris kommer
5667	Rubella virus, antistoff (Labquality, 5667)
Ant. per år	januar, april, juli, oktober
Materiale	3 flytende humane plasma á 0,5 ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor.
Analyse	Rubella virus IgG og IgM antistoff, IgG aviditet og klinisk tolkning
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer
5099	TBE (tick-borne encephalitis) virus, antistoff (Labquality, 5099)
Ant. per år	februar, mai, august, november
Materiale	3 flytende humane plasma eller sera á $\geq 0,5$ ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor.
Analyse	TBE igG, IgM, total antistoff og klinisk tolkning
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer
E00055	Varicella zostervirus-antistoff (Equalis, 042)
Ant. per år	1
Materiale	5-6 sera
Analyse	P-Varicella zostervirus IgG, P-Varicella zostervirus IgM
Pris	pris kommer
5665	Varicella-zoster virus, antistoff (Labquality, 5665)
Ant. per år	februar, mai, august, november
Materiale	3 flytende humane plasma eller sera á $\geq 0,5$ ml. Autentisk kommutable prøver: hver prøvebatch kommer fra en human donor.
Analyse	Varicella zoster IgG, IgM, total antistoff og klinisk tolkning
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 3 instrument pris kommer
UKM-GI	Viral gastroenteritt (UK NEQAS, GI)
Ant. per år	2
Materiale	4 frysetørkede fæcespøver
Analyse	Identifisering av Norovirus, Rotavirus og Adenovirus (40 og 41)
Pris	pris kommer

UKM-VI

Ant. per år
Materiale
Analyse
Pris

Virus identifisering (UK NEQAS, VI)

2
4 virusprøver i viralt transport medium
Kvalitativ deteksjon
pris kommer

Patologi

Equalis vil tilby ytterlige programmer i løpet av 2019. Tilbud om å delta på disse vil bli sendt ut på mail fra Noklus til de norske laboratoriene. Det vil også bli opplyst om disse programmene på nettsidene til *Seksjon for sykehus og private laboratorier, Noklus*: www.noklus.no

UKCPT-DNGC Diagnostic Non Gyn Cytology Scheme (UK NEQAS CPT)

Ant. per år	6
Materiale	2 archival stained preparations from 2 distinct cytology specimens
Analyse	Tolkning
Pris	pris kommer

6700 Gynekologisk cytologi (smear), virtuell mikroskopi (Labquality, 6700)

Ant. per år	mars
Materiale	Virtuelle bilder av ≥ 5 papanicoloufargede snitt, Pap-test prøver. Prøvene er innsamlet fra cytologisk rutinemateriale. Kort sykehistorie.
Analyse	Observasjoner og diagnose Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 5 instrument
Pris	pris kommer

6701 Gynekologisk cytologi (liquid based), virtuell mikroskopi (Labquality, 6702)

Ant. per år	mai
Materiale	Virtuelle bilder av ≥ 5 papanicoloufargede snitt, basert på flytende pap-test materiale. Kort sykehistorie.
Analyse	Observasjoner og diagnose Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 5 instrument
Pris	pris kommer

6543 Histologiske fargeteknikker (Labquality, 6543)

Ant. per år	april: Kongo, PAS, E-PAS; oktober: HE, Leder
Materiale	Parafinsnitt eller utstryk
Analyse	Fargede snitt innsendes til evaluering
Pris	pris kommer

6542	Histopathology, virtuell mikroskopi (Labquality, 6542)
Ant. per år	mars: hud; oktober: endometrie og ovarie
Materiale	Virtuelle bilder av ≥ 5 snitt av diverse vev. Kort sykehistorie.
Analyse	Observasjoner og diagnose
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 5 instrument kr 2330,- per utsendelse
E00078	Histopatologiske teknikker (Equalis, 350)
Ant. per år	1
Materiale	Preparat på glass
Analyse	Tolkning av fargede preparat.
Pris	pris kommer
6702	Ikke-gynekologisk cytologi, virtuell mikroskopi (Labquality, 6702)
Ant. per år	oktober
Materiale	Virtuelle bilder av ≥ 5 papanicoloufargede snitt, ikke-gynekologisk cytocentrifuge preparat, utstryk eller May-Grünwald – Giemsa fargede utstryk. Kort sykehistorie.
Analyse	Observasjoner og diagnose
Pris	Dersom nok prøvemateriale kan det rapporteres resultat fra inntil 5 instrument pris kommer
6600, 6600S	Immunohistokjemiske fargemetoder (Labquality, 6600, 6600S)
Ant. per år	mars: Lymphoma: CD23, BCL2, BCL6, CD10, kappa/lamda* (*primært CISH, IHC kan leveres, double stain kan også leveres) september: Brystkreft: ER, PR, Ki-67, HER2, CK7 november: ukjent tumor (brain): IDH1, ATRX, p53, GFAP, CD34
Materiale	Parafininnstøpt vev fra ulike vevsblokker eller fra en multiblokk
Analyse	Fargede snitt innsendes til evaluering. Deltagere kan for hver utsendelse velge 3 antistoff (6600S) eller 5 antistoff (6600)
Pris	pris kommer
UKCPT-MH	Muscle Histochemistry Scheme (UK NEQAS CPT)
Ant. per år	6
Materiale	archived muscle biopsy material using 4 routine muscle staining methods
Analyse	Tolkning
Pris	pris kommer

UKCPT-N	Neuropathology Scheme (UK NEQAS CPT)
Ant. per år	6
Materiale	2 archival surgical HE stained sections, and 2 special stained sections
Analyse	Tolkning
Pris	pris kommer
7806	Preanalytics and process in anatomic pathology (Labquality, 7806)
Ant. per år	2
Materiale	Digitale prøver
Analyse	Tolkning, finne preanalytiske feil i prøvene
Pris	pris kommer
E00061	Papanicolaoufargning, gynekologisk cytologi (Equalis, 072)
Ant. per år	1
Materiale	Preparat på glass
Analyse	Tolkning av fargede preparat
Pris	pris kommer
UKCPT-RBP	Renal biopsy Scheme (UK NEQAS CPT)
Ant. per år	6
Materiale	assesses surgical renal biopsies using 4 routine renal staining methods
Analyse	Tolkning
Pris	pris kommer
UKCPT-RP	Routine Cellular Pathology (UK NEQAS CPT, General scheme, routine histopathology)
Ant. per år	6
Materiale	2 archival surgical HE stained sections, and 2 special stained sections
Analyse	Tolkning
Pris	pris kommer