

Ulkoinen laadunarviointi

Tuoteluettelo 2027

LABQUALITY

Ulkoinen laadunarviointipalvelu

Labquality EQAS

Labquality EQAS on riippumaton ulkoisen laadunarvioinnin palveluntarjoaja, joka on auttanut klinisiä laboratorioita ja vieritutkimusyksiköitä kehittämään ja ylläpitämään toimintaansa yli 50 vuoden ajan.

Ulkoinen laadunarviointipalvelu on tarkoitettu klinisille laboratorioille sekä kaikille sosiaali- ja terveydenhuollon yksiköille, jotka tekevät vieritutkimuksia (pikatestejä). Ohjelmasta löytyy yli 300 laadunarviointikierrosta, joista yli 40 soveltuu vieritutkimuksille. Osa laadunarviointikierrosten tuotannosta on ulkoistettu asiantuntijalaboratorioille. Laadunarviointikierrosten lisäksi tarjoamme kattavan valikoiman koulutuspalveluja.

Yhdistelmäkierrokset

Tavoitteenamme on kehittää ulkoisen laadunarvointiohjelma, joka kattaa koko laboratoriotutkimusprosessin. Yhdistelmäkierrokset (EQA3) yhdistävät perinteiset laadunarvointikierrokset pre- ja postanalyyttisiin kierroksiin tarjoten täyden tuen ISO 15189 -standardin vaatimuksille koko prosessin laadunhallinnasta. Yhdistelmäkierrokset sisältävät analysoitavia näytteitä sekä kyseessä olevaan analytiikkaan liittyviä pre- ja/tai postanalyyttisiä tapauskuvauksia.

Laadunhallintajärjestelmä

Johtamisjärjestelmämme on ISO 9001:2015 -sertifioitu (Sbcert), ja kaikki tärkeimmät laadunarviointikierrokset on akkreditoitu ISO 17043 -standardin mukaisesti (FINAS PT02, SFS-EN/IEC ISO 17043:2023), (löydät pätevyysalueemme FINASin sivuilta, ja kierroksen akkreditointistatus on ilmoitettu verkkosivuillamme olevissa tuotekuvauksissa. Listan akkreditoiduista kierroksista saat pyydettäessä).

Laadunarviointikierrosten tilaaminen

Vahvistamme ohjelmamme ja hinnastomme kalenteri-vuosittain. Varmistaakseen osallistumisensa osallistujien tulee rekisteröityä kierroksille edellisen vuoden marraskuun loppuun mennessä. Kierroksille voi ilmoittautua myös toimintavuoden aikana, mutta osa niistä saattaa olla loppuunmyytyjä ajankohdasta riippuen. Palvelun yleiset toimitusehdot löytyvät verkkosivuiltamme. Lisätietoa palveluista ja hinnoista saat asiakaspalvelustamme: info@labquality.com.

Näytteiden toimitus

Näytteet toimitetaan asiakkaille tilausten ja vuosiohjelman mukaisesti postin 1. luokan kirje- tai pakettilähetyksinä. Labquality pidättää oikeuden muuttaa ennakkoon ilmoitettua lähetyisaikataulua tuotannollisista syistä. Päivitetty toimituskalenteri löytyy verkkosivuiltamme.

LabScala

Ulkoisten laadunarviointipalveluiden prosessi hallinnoidaan LabScala-verkkopalvelussamme. Palveluprosessi on suunniteltu noudattamaan laboratoriotutkimusprosessia tilaamisesta laadunarvointiraportin tulostamiseen asti. Ohjelman käytettävyyttä kehitetään jatkuvasti, ja asiakkaille pyritään tarjoamaan korkealaatuinen käyttökokemus.

Osallistumistodistus

Suomen- tai englanninkielisen osallistumistodistuksen voi tilata kalenterivuositain. Todistus toimitetaan vuoden-vaihteessa. Todistuksessa luetellaan tilatut laadunarvointikierrokset ja viitataan laadunarvointiraportteihin, joiden perusteella osallistuja voi osoittaa pätevyytensä.

Asiakaspalvelu

Asiakaspalvelumme palvelee arkisin **klo 8.30–16.00** puhelimitse numerossa 09 8566 8200 ja sähköpostitse info@labquality.com.

Tuoteluettelon ja verkkohaun käyttöohje

Vuoden 2027 tuoteluettelo on harmonisoitu verkkosivuillamme olevan tuotehaun kanssa. EQA-palveluiden etsiminen on nyt helpompaa kuin aikaisemmin. Voitte käyttää tuoteluetteloa palveluiden selaamiseen, mutta EQA-tuotteiden etsimisessä tuotehaku on selkeästi parempi.

Tuotehaku löytyy osoitteesta: <https://www.labquality.com/fi/ulkoinen-laadunarviointi/tuotehaku>

Tuotehaussa voit suodattaa EQA-palvelut ryhmän, alaryhmän tai schemen mukaisesti rajataksesi palveluita. Vaihtoehtoisesti voit tehdä vapaan haun sanalla tai Labqualityn tuotenumera.

Tuotehaku

Ohjelmat

Ryhmä

Kierros

crp

NOLLAA HAKU

Kierros	Ohjelma	Tiedot
C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysaattoreille C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysaattoreille (2020): CRP	Kliininen kemia Spesifiset proteiinit	Näytä lisää →
C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus (2132): CRP, kvantitatiivinen	Kliininen kemia Spesifiset proteiinit	Näytä lisää →
Sydänmerkkiaineet CRP, matala pitoisuus (1541): CRP	Kliininen kemia Sydänmerkkiaineet	Näytä lisää →
Sydänmerkkiaineet Sydänmerkkiaineet + CRP (matala pitoisuus) (2541): CK-MBm, Myogl, Tnl, TnT.	Kliininen kemia Sydänmerkkiaineet	Näytä lisää →

Tuotehausta voi ladata tuoteluettelon PDF-version. Tuoteluettelossa on listattuna kaikkien saatavilla olevien EQA-tuotteiden perustiedot. Tuotteen numero ja nimi, kuvaus näytteestä, listaus tutkimuksista, kierrokset ja suunnitellut toimituskuukaudet, akkreditointistatus ja yhdestä näytestä hyväksytyjen vastausten (laitteiden) lukumäärä.

C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysaattoreille

2020 C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysaattoreille											
Kohderyhmä: Laboratoriot											
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 1 ml										
Tutkimukset	CRP										
Lisätiedot	Kierros on tarkoitettu vain analysaattoreille. Tilaa vieritesteille kierros 2132 (C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus). Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaitte (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.										
Kierrokset	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV DEC
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3			

Uutta vuodelle 2027

Uudet kierrokset ja tuotteet

- 2571 Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: Kaikki mittarit paitsi Contour, HemoCue ja On Call Plus
- 2581 Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: HemoCue-mittarit
- 2591 Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: Contour-mittarit
- 2744 Ulosteen veri, kvantitatiivinen, lisänäytteet
- 3103 Verkkokurssi ja virtsan liuskakokeet A
- 3171 Solujen tunnistus, punktioneste
- 4425 Veriryhmä, laaja antigeenityypitys
- 5262 *Candidozyma auris* (ent. *Candida auris*), nukleiinihapon osoitus
- 5476 *Cryptosporidium/Giardia/Entamoeba*, antigeenin osoitus
- 5477 Parasitologian makroskooppiset löydökset
- 5557 Trooppiset kuumetaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5558 Nivelnesteen mikrobi multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5559 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, antigeenin osoitus
- 5592 *Streptococcus pyogenes* (A-ryhmä), osoitus nielunäytteestä, lisänäytteet
- 6810 NGS, somaattisille kasvaimille, pan cancer-syöpäpaneeli
- 6811 NGS, somaattisille kasvaimille, rintasyöpä
- 6812 NGS, somaattisille kasvaimille, suolistosyöpä
- 6813 NGS, somaattisille kasvaimille, keuhkosyöpä
- 7808 Preanalytiikka, laajennettu näytteenotto
- 8818 HIL-indeksit (DEKS)

Muutokset toimitusaikataulussa

- 2526 Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyraatti)
- 2755 B12-vitamiinin puutoksen biokemialliset indikaattori
- 2756 Immunosuppressantit
- 5071 Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA
- 5072 Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE
- 5073 Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat
- 5251 *Mycobacterium tuberculosis* -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA) - kokoveri
- 5670 Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleiinihapon osoitus
- 5688 West Nile virus, vasta-aineet
- 5900 Tumavasta-aineet

Lopetetut kierrokset

- 4300 Tromboplastiiniaika
- 4337 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, EuroLyzer
- 4340 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, LabPad
- 4154 Retikulosyytit, automaattit: ABX Pentra
- 2691 Natriureettiset peptidit 2, B-tyyppi, BNP

Muutokset kohderyhmässä, näytteissä tai tutkimuksissa

- 2281 Interleukiinit. Uudet analyytit: IL-2, IL-4, IL-8, IL-10.
- 2300-2300S Hormonit A: Hormoni- ja immunokemian perusmääritykset. Lopetettu analyytti: B12-vit akt (katso 2755).
- 2755 B12-vitamiinin puutoksen biokemialliset indikaattorit. Uusi analyytti B12-vitamiini, muut analyytit: B12-vit akt (HoloTC), MMA, ja Homokysteiini.
- 4180 Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, mikroskooppinen tutkimus sekä video-yhteenvedo. Muutos raportoinnissa.
- 5472 Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus. Uusi analyytti: *Cyclospora cayetanensis*.

Suunnitellut koekierrokset

Koekierrokset ovat tuotekehitysvaiheessa olevia ulkoisia laadunarviointikierroksia. Tarkempi tieto koekierrosten sisällöstä ja aikataulusta ilmoitetaan nettisivuillamme: www.labquality.com/fi/ulkoinen-laadunarviointi/uudet-kierrokset.

Uudet EQA-konseptit

Genomiikka & molekyylipatologian EQA

Neljä uutta genomiikan ja molekyylipatologian EQA-kierrosta ovat saatavilla laboratorioille, jotka tekevät molekyylipatologian tutkimuksia ja syöpäpaneelianalyysyjä. Kierrokset sisältävät kliinisesti merkityksellisiä näyttemateriaaleja, jotka on suunniteltu somaattisten varianttien toteamiseen ja tulkintaan syöpänäytteistä. Valikoima sisältää FFPE-pohjaisia kierroksia, ja sitä laajennetaan kattamaan myös cfDNA-pohjaisia tutkimuksia. Lisätietoa uusista EQA-kierroksista ja pilottikierroksista julkaistaan verkkosivuillamme.

Saatavilla olevat tuotteet

6810	NGS somaattisille kasvaimille – Pan-cancer syöpäpaneeli (FFPE-pohjaiset paneelit)
6811	NGS somaattisille kasvaimille – Rintasyöpä (FFPE-pohjaiset paneelit)
6812	NGS somaattisille kasvaimille – Suolistosyöpä (FFPE-pohjaiset paneelit)
6813	NGS somaattisille kasvaimille – Keuhkosyöpä (FFPE-pohjaiset paneelit)

Koulutukselliset kierrokset (EQA4)

EQA4-palvelu on kehittyntä EQA-ratkaisu, jota yhdistää oppimisen ja osaamisen kehittämisen suoraan ulkoisen laadunarvioinnin prosessiin. Uusi EQA-lähestymistapa yhdistää teoriapohjaisen koulutuksen, käytännön suorituksen ja postanalyyttisen oppimisen yhdeksi jatkuvaksi kokonaisuudeksi, jossa jokainen EQA-kierros muodostaa oppimiskokemuksen. Näytteiden ja tulosraporttien lisäksi palvelu sisältää kohdennettua oppimateriaalia, mahdollistaen paitsi oikean lopputuloksen arvioinnin myös taustalla olevan ajattelun ja kehityskohteiden ymmärtämisen. Tämä lähestymistapa tukee jatkuvaa ammatillista kehittymistä, vahvistaa yksilön osaamista sekä parantaa diagnostisen työn laatua ja yhdenmukaisuutta.

Saatavilla olevat tuotteet

4180	Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, mikroskooppinen tutkimus sekä videoyhteenveto
3103	Verkkokurssi ja virtsan liuskakokeet A
2571	Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: Kaikki mittarit paitsi Contour, HemoCue ja On Call Plus
2581	Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: HemoCue-mittarit
2591	Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: Contour-mittarit



Yhdistelmäkierrokset

Yhdistelmäkierros on ainutlaatuinen palvelu laboratorioille ja vieritestaukseen, sillä ne sisältävät sisältävät pre- ja/ tai postanalyttisen arvioinnin. Yhdistelmäkierros yhdistää laboratoriotutkimusprosessin analyttisten ja ekstra-analyttisten vaiheiden arvioinnin.

Yhdistelmäkierros voi sisältää:

- Preanalyttisiä tapauksia (kirjalliset tapaukset, kuvat, videot), jotka liittyvät arvioitavan laadunarviointikierroksen aiheeseen.
- Analysoitavat näytteet, mukaan lukien näytteet, jotka sisältävät häiritseviä aineita (hemolyysi, lipemia, lääkaineet)
- Analysoitavat perinteiset laadunarviointinäytteet
- Postanalyttiset tapaukset tai kysymykset, jotka liittyvät arvioitavan laadunarviointikierroksen aiheeseen.

Tapausten ja näytteiden valinta vaihtelee kierroksesta toiseen. Jotkut kierrokset voivat sisältää vain analysoitavia näytteitä, ja jotkut kierrokset myös pre-analyttisiä ja/ tai post-analyttisiä tapauksia. Lue lisää nettisivuiltamme: <https://www.labquality.com/eqas/integrated-eqa-service/>.

Fysiologia

7130	EKG:n tulkinta
7120	Spirometriatulosten tulkinta

Hematologia

4480	Pylväsagglutinaatiomenetelmien reaktiivomakkuuksien arviointi ja potilastapauksia
-------------	---

Immunologia

5935	ANCA ja GbmAb
5940	Keliakiatutkimukset
5250	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA)
5900	Tumavasta-aineet

Mikrobiologia

5080	Bakteeriviljely 1, aerobit ja anaerobit
5081	Bakteeriviljely 2, aerobit
5950	<i>Bordetella pertussis</i> , vasta-aineet
5960	<i>Borrelia burgdorferi</i> , vasta-aineet
5620	<i>Chlamydia pneumoniae</i> , vasta-aineet
5635	Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus
5641	EBV-mononukleoosi, spesifiset vasta-aineet
5860	<i>Helicobacter pylori</i> , vasta-aineet
5092	Hepatiitti A, vasta-aineet
5094-5096	Hepatiitti B ja C, serologia
5682	Hepatiitti E, vasta-aineet
5091	HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus
5089	Human T-cell leukemia -virus, vasta-aineet

Kliininen kemia

2570, 2580, 2590	Glukoosimittarit
2610	Happo-emästase ja elektrolyytit
2114	Hemoglobiini, 1-tasonäyte, vieritutkimus
2300, 2300S	Hormonit A: Hormoni- ja immunokemian perusmääritykset
2301, 2301S	Hormonit B: Steroidi- ja peptidihormonit
2200	Lipidit ja lipoproteiinit
2240	Proteiinit, elektroforeesi
2480	Vitamiini A, E ja D-metaboliitit
3100, 3102	Virtsan liuskakokeet A
3130	Virtsan liuskakokeet B
2480	Yleiskemia, kaksitasoiset seerumit (Seerumit B ja C)

5980	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , vasta-aineet
5650	Sytomegalovirus, vasta-aineet
5669	Sikotautivirus, vasta-aineet
5880	Syfilistutkimukset
5660	Parvorokkovirus, vasta-aineet
5560	Puumala-virus, vasta-aineet
5099	Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet
5420	Toksoplasma, vasta-aineet
5668	Tuhkarokkovirus, vasta-aineet
5665	Vesirokkovirus, vasta-aineet
5667	Vihuriokkovirus, vasta-aineet
5060	Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta
5065	Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta, bakteerien tunnistus ja herkkyysmääritykset

Laadunarviointipalvelut vieritutkimus-yksiköille

Oikean hoidon edellytyksenä on luotettava testitulos menetelmästä riippumatta. Vieritutkimusten tuleekin täyttää samat suomalaiset laatuvaatimukset kuin varsinaisten laboratoriossa suoritettavien tutkimusten. Vieritutkimusten edut jäävät saavuttamatta, jos laatutaso on riittämätön.

Tarjoamme vieritutkimuksia tekeville yksiköille kattavan valikoiman ulkoisia laadunarviointikierroksia. Palvelu on suunniteltu tukemaan kotisairaanhoidossa, neuvoloissa, vuodeosastoilla, leikkausyksiköissä, lääkärin vastaanotolla ja päivystyksissä tehtäviä vieritutkimuksia.

Hematologia

4388	D-dimeeri
4335	Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, CoaguChek, i-STAT ja Siemens Xprecia
4338	Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, MicroINR, LumiraDX, CoagSense
4130	Valkosolujen laskenta, HemoCue

Kliininen kemia

3240	Albumiini ja kreatiniini virtsasta
2132	C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus
2570, 2580, 2590	Glukoosimääritys pikamittarilla
2610	Happo-emästase ja elektrolyytit
2114	Hemoglobiini, 1-tasonäyte, vieritutkimus
2112	Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, vieritutkimus
2115	Hemoglobiini, 1-tasonäyte, HemoCue 801 ja HemoCue 301
1262	Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet, vieritutkimus
3300	Huumaus- ja lääkeaineiden seulonta virtsasta
2526	Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyraatti)
2690	Natriureettiset peptidit 1, B-tyyppi, NT-ProBNP
2100	Peruskemia, vieritutkimus ja kuivakemia
3270	Raskauskoe virtsasta
2530	Troponiini I ja Troponiini T, osoitus, vieritutkimus
2750	Ulosteen veri, kvalitatiivinen
2749	Ulosteen veri, kvantitatiivinen
3100	Virtsan liuskakokeet A

Mikrobiologia

5262	<i>Candidozyma auris</i> (ent. <i>Candida auris</i>), nukleiinihapon osoitus
5476	<i>Cryptosporidium</i> / <i>Giardia</i> / <i>Entamoeba</i> , antigeenin osoitus
5635	Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus
5640	EBV-mononukleoosi, vieritutkimus
5687	HBsAg ja HCVAb, vieritutkimus
5596	<i>Helicobacter pylori</i> , antigeenin osoitus ulosteesta
5860	<i>Helicobacter pylori</i> , vasta-aineet
5090	HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, vieritutkimus
5671	Influenssavirus A ja B, antigeenin osoitus
5597	Legionella, antigeenin osoitus virtsasta
5430	Malaria, osoitus
5980	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , vasta-aineet
5686	Norovirus, antigeenin osoitus
5560	Puumala-virus, vasta-aineet (myyräkuumevasta-aineet)
5099	Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet
5673	Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus
5098	Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus
5672	RS-virus, antigeenin osoitus
5681	SARS-CoV-2, antigeenin osoitus
5676	SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus
5599	<i>Streptococcus agalactiae</i> (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus
5598	<i>Streptococcus pneumoniae</i> , antigeenin osoitus virtsasta
5595	<i>Streptococcus pyogenes</i> (A-ryhmä), osoitus nielunäytteestä
5473	<i>Trichomonas vaginalis</i> , osoitus

Preanalytiikka

7808	Preanalytiikka, laajennetty näytteenotto
7804	Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia
7801	Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto

Digitaaliset kierrokset

Vuoden 2027 ohjelmassa on runsaasti kierroksia, joissa näytemuoto on digitaalinen. Näitä ovat esimerkiksi kuvakierrokset, joissa arvioidaan solumorfologiaa sekä virtuaalimikroskopia-tekniologiaa hyödyntävät kierrokset, joissa koko näyte on digitalisoitu ja sitä voidaan tarkastella selaimella mikroskoopin tavoin. Myös preanalytiikkakierrokset, joissa arvioitavat tapaukset on kuvattu sanallisesti kuuluvat tähän joukkoon.

Digitaalisten kierrosten parhaana puolena on se, että kaikki aosallistujat saavat täsmälleen saman näytteen. Myös näytteiden säilyvyys ei ole digitaalisilla kierroksilla ongelma, joten niitä voidaan toimittaa kaikkialle maailmaan.

Kierrokset, joissa on digitaaliset näytteet

5938	Autoimmuunidiagnostiikka, IFA-tulkinta
5050	Bakteerivärjäys, suora
7130	EKG:n tulkinta
5043	Fluorin bakteerivärjäys
6701	Gynekologinen sytologia (neste), virtuaalimikroskopia
6700	Gynekologinen sytologia (sively), virtuaalimikroskopia
6542	Histopatologia, virtuaalimikroskopia
2651	Nenän limakalvon solut
6702	Non-gynekologinen sytologia, virtuaalimikroskopia
5450	Parasiitit, ulosteen, virtuaalimikroskopia
5477	Parasitologian makroskooppiset löydökset

7806	Patologian preanalytiikka ja prosessi
7800	Preanalytiikka, kliininen kemia
7802	Preanalytiikka, mikrobiologia
7804	Preanalytiikka, vierituskimukset kemia
7801	Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto
4480	Pylväsagglutinaatiomenetelmien reaktiovoimakkuuksien arviointi ja potilastapauksia
6400	Siemennestetutkimukset
3171	Solujen tunnistus, punktioneste
7120	Spirometriatulosten tulkinta
4180	Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, virtuaalimikroskopia
3200	Virtsan partikkelien tunnistus
2652	Ysköksen solut

Kierrokset veripankeille

Bakteeriserologia

5880	Syfilistutkimukset
------	--------------------

Bakteriologia

5100	Veriviljely
5101	Veriviljely seulonta

Verensiirtoserologia

4440	Antiglobuliinikoe, suora
4480	Pylväsagglutinaatiomenetelmien reaktiovoimakkuuksien arviointi ja potilastapauksia
4420	Veriryhmä ja Rh
4425	Veriryhmä, laaja antigeenityypitys
4460	Veriryhmävasta-aineiden seulonta ja sopivuuskoe

Virologia, serologiset tutkimukset

5092	Hepatiitti A, vasta-aineet
5093	Hepatiitti B, s-antigeenin vasta-aineet, kvantitatiivinen
5094-5096	Hepatiitti B ja C, serologia,
5091	HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus,
5089	Human T-cell leukemia -virus, vasta-aineet (HTLVAb)
5660	Parvorokkovirus, vasta-aineet
5650	Sytomegalovirus, vasta-aineet

Virologia, molekyyli­tutkimukset

5679	Hepatiitti B -virus, nukleiinihapon osoitus (DNA)
5678	Hepatiitti C -virus, nukleiinihapon osoitus (RNA)
5680	HIV, nukleiinihapon osoitus (RNA)

Pre- ja post-analyttiset kierrokset

Preanalyttiset kierrokset

8817	HIL-indeksit ja interferenssi (DEKS)
8818	HIL-indeksit (DEKS)
7806	Patologian preanalytiikka ja prosessi
7800	Preanalytiikka, kliininen kemia

7802	Preanalytiikka, mikrobiologia
7807	Preanalytiikka, paineilmakuljettimet
7804	Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia
7801	Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto

Kierrokset suorille nukleiinihapon osoitusmenetelmille

Bakteriologia

5241	<i>Bordetella pertussis/parapertussis</i> , nukleiinihapon osoitus
5612	<i>Chlamydia trachomatis</i> ja <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , nukleiinihapon osoitus
5201	<i>Clostridioides difficile</i> , nukleiinihapon osoitus
5253	<i>Helicobacter pylori</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus
5073	Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat
5071	Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA
5072	Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE

5221	Mykobakteerit, nukleiinihapon osoitus
5599	<i>Streptococcus agalactiae</i> (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus
5595	<i>Streptococcus pyogenes</i> (A-ryhmä), osoitus nielunäytteestä
5191	Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus
5254	<i>Mycoplasma genitalium</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus
5230	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus

Multiplex

5300	Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus
5559	Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierron, antigeenin osoitus
5303	Meningiitti-enkefaliitti multiplex, nukleiinihapon osoitus
5304	Ruansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus
5305	Bakteerivaginoosi ja vaginiitti multiplex, nukleiinihapon osoitus

5558	Nivelnesteen mikrobi multiplex, nukleiinihapon osoitus
5302	Sukupuolitaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus
5557	Trooppiset kuumetaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus
5191	Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus
5472	Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus

Mykologia

5261	Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus
5262	<i>Candidozyma auris</i> (ent. <i>Candida auris</i>), nukleiinihapon osoitus

Parasitologia

5472	Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus
5430	Malaria, osoitus
5473	<i>Trichomonas vaginalis</i> , osoitus

Virologia

5683	M-rokko, nukleiinihapon osoitus
5651	CMV ja EBV, nukleiinihapon, kvantitatiivinen
5689	HCV RNA, kapillaariveri, vieritutkimus
5562	Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierron, nukleiinihapon osoitus
5679	Hepatiitti B -virus, nukleiinihapon osoitus (DNA)
5678	Hepatiitti C -virus, nukleiinihapon osoitus (RNA)

5680	HIV, nukleiinihapon osoitus (RNA)
5556	HSV1&2/VZV/ <i>Treponema pallidum</i> , nukleiinihapon osoitus
5670	Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleiinihapon osoitus
5675	Norovirus, nukleiinihapon osoitus
5086	Papilloomavirus (HPV), nukleiinihapon osoitus
5676	SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus

Kliininen andrologia

Andrologia

Siemennestutkimukset

Kohderyhmä: Laboratoriot, IVF-klinikat

6400 Siemennestutkimukset												
Näytteet	2-3 kuvasarjaa morfologian arvioimiseksi, 2-3 videota siittiöiden pitoisuuden ja liikkuvuuden arvioimiseksi, 1 kuvasarja vitaliteetin arvioimiseksi.											
Tutkimukset	Siittiöpitoisuus, morfologia, liikkuvuus, vitaliteetti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Kliininen fysiologia

Fysiologia

EKG:n tulkinta

Kohderyhmä: Laboratoriot

7130 EKG:n tulkinta												
Näytteet	Kuvakierros, 3 kuvaa EKG-rekisteröinneistä.											
Tutkimukset	EKG-rekisteröinnin teknisen laadun ja löydösten tulkinta.											
Lisätiedot	Tuote sopii eri ammattiryhmille: vieritestaaajille, hoitajille ja klinikoille. Vastausvaihtoehdoista voi valita joko teknisen laadun arvioinnin, tulkinnan tai molemmat.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Spirometriatulosten tulkinta

Kohderyhmä: Laboratoriot

7120 Spirometriatulosten tulkinta												
Näytteet	Kuvakierros, 6 potilastapausta kuvina.											
Tutkimukset	Spirometrian teknisen laadun ja löydösten tulkinta.											
Lisätiedot	Tuote sopii eri ammattiryhmille: vieritestaaajille, hoitajille ja klinikoille. Vastausvaihtoehdoista voi valita joko teknisen laadun arvioinnin, tulkinnan tai molemmat.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Kliininen genetiikka

Genetiikka

DNA-sekvensointi (EQUALIS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8850 DNA-sekvensointi (EQUALIS)			
Näytteet	Kaksi näytettä (amplikonia) ja kaksi alukeparia yhteensä 4 sekvenssireaktiota		
Tutkimukset	Kyky tunnistaa sekvenssi ja raportointi HGVS-nimikkeistön mukaisesti arvioidaan.		
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.		
Kierrokset	1 kierros vuodessa		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	1

DNA:n yhden nukleotidin vaihtelu (EQUALIS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

3865 DNA:n yhden nukleotidin vaihtelu (EQUALIS)			
Näytteet	Verta tai uutettua DNA:ta. Joskus mukana on tyhjiä näytteitä (vettä).		
Tutkimukset	DNA-Apolipoproteiini E genotyyppi, DNA-faktori 2 (F2) g.20210G>A, DNA-faktori 5 (F5) c.1691G>A, DNA-hemokromatoosi (HFE) c.187C>G; c.845G>A, DNA-Laktaasigeeni (LCT) g.-13910C>T, DNA-Metyleenitetrahydrofolaattireduktaasi (MTHFR) c.677C>T; c.1298A>C.		
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.		
Kierrokset	2 kierrosta vuodessa		
Akkreditointi	Akkreditoitu	Tuloksia/erä	1

Kliininen hematologia

Kierrosalue sisältää ulkoisia laadunarviointikierroksia hyytymistutkimuksille, solulaskennoille ja solu-morfologian arvioinnille sekä verensiirtotutkimuksille. Kierrosalue palvelee hematologian laboratorioita, hyytymistutkimuslaboratorioita, verikeskuksia ja vieritestejä suorittavia yksiköitä. Verikeskusten tarvitsemat infektiotauteihin liittyvät kierrokset löytyvät mikrobiologian osiosta. Parasitologian osiosta löytyvät veren parasiitteihin ja malarian osoitukseen sopivat kierrokset.

Hyytymistutkimukset

APTT, INR ja fibrinogeeni

Kohderyhmä: Laboratoriot

4330 Aktivoitu partiaallinen tromboplastiiniaika, INR ja fibrinogeeni												
Näytteet	2 kylmäkuivattua hepariini- ja/tai sitraattiplasmanäytettä, à 0,5–1 ml.											
Tutkimukset	APTT, Fibr, TT-INR, TT-%											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

D-dimeeri

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

4388 D-dimeeri												
Näytteet	2 liukoista kaupallista plasmanäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	FiDD											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4389 D-Dimeeri, lisänäytteet												
Näytteet	2 liukoista kaupallista plasmanäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	FiDD											
Lisätiedot	Lisänäytteet voi tilata ainoastaan yhdessä tuotteen 4388 kanssa.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

Erikoishyytymistutkimukset

Kohderyhmä: Laboratoriot

4386 Erikoishyytymistutkimukset			
Näytteet	2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, à 0,5–1 ml		
Tutkimukset	AT, PC, PS, FVIII, Trombiiniaika		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

LMW-Hepariini/antiFXa

Kohderyhmä: Laboratoriot

4387 Antikoagulantit: LMW-Hepariini/antiFXa			
Näytteet	2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, à 0,5–1 ml.		
Tutkimukset	AntiFXa		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

Tromboplastiiniaika, vieritestit

Kohderyhmä: Vieritestit

4335 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, Coagucheck, i-STAT ja Siemens Xprecia			
Näytteet	Liukoinen plasmanäyte		
Tutkimukset	TT-INR		
Lisätiedot	Soveltuu vain CoaguChek-, i-STAT- ja Siemens Xprecia -mittarille.		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

4338 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, MicroINR			
Näytteet	Kylmäkuivattu plasmanäyte		
Tutkimukset	TT-INR		
Lisätiedot	Soveltuu vain MicroINR-mittareille.		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

Solulaskenta ja solumorfologia

Perusverenkuva

Kohderyhmä: Laboratoriot

4100 Perusverenkuva, 1-tasonäyte												
Näytteet	1 verisolususpensio, 3 ml.											
Tutkimukset	Eryt, Hb, HKR, Leuk, MCH, MCHC, MCV, RDW, Trom + potilaskeskiarvot Pt-MCV, Pt-MCH, Pt-MCHC											
Lisätiedot	Ei sovellu Pixcell Medical HemoScreen -analysaattoreille.											
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU											
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4110 Perusverenkuva, 2-tasonäyte												
Näytteet	2 erilaista verisolususpensiota, 3 ml.											
Tutkimukset	Eryt, Hb, HKR, Leuk, MCH, MCHC, MCV, RDW, Trom + potilaskeskiarvot Pt-MCV, Pt-MCH, Pt-MCHC											
Lisätiedot	Ei sovellu Pixcell Medical HemoScreen -analysaattoreille.											
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU											
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Retikulosyytien laskenta

Kohderyhmä: Laboratoriot

4140 Retikulosyytit, käsimenetelmät												
Näytteet	1 kokoverinäyte, 1–2 ml.											
Tutkimukset	Retik											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4150 Retikulosyytit, automaattit: Siemens Advia, Beckman Coulter												
Näytteet	2 kokoverinäytettä, 2–4 ml.											
Tutkimukset	Retik											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4153 Retikulosyytit, automaattit: Sysmex												
Näytteet	2 kokoverinäytettä, 2–4 ml.											
Tutkimukset	Retik											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Valkosolujen erittelylaskenta, 3-osainen

Kohderyhmä: Laboratoriot

4200 Valkosolujen 3-osainen erittelylaskenta: ABX, Advia, Cell-Dyn, Coulter, Medonic, Mindray, Nihon Kohden Celltac MEK												
Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2–4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Ly, Mo, Neutr											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyyppin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4201 Valkosolujen 3-osainen erittelylaskenta: Sysmex												
Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2–4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Ly, Mo, Neutr											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyyppin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Valkosolujen erittelylaskenta, 5-osainen

Kohderyhmä: Laboratoriot

4230 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: Siemens Advia												
Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2–4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyyppin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4232 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: Coulter

Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2-4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4233 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: Sysmex XE, XS, XT, XN

Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2-4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4234 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: ABX Pentra, Yumizen

Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2-4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4236 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: Mindray

Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2-4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4237 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: Nihon Kohden Celltac MEK												
Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2-4 ml.											
Tutkimukset	Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

4240 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: Coulter DxH 560 AL												
Näytteet	1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2-4 ml											
Tutkimukset	Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr											
Lisätiedot	Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Valkosolujen erittelylaskenta, manuaalinen

Kohderyhmä: Laboratoriot

4180 Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, mikroskooppinen tutkimus sekä videoyhteenveto												
Näytteet	2-3 potilastapausta virtuaalimikroskopiakuvina tai värjäämättöminä sivelyvalmisteina.											
Tutkimukset	Valkosolujen erittelylaskenta ja verisolumorfologian arviointi.											
Lisätiedot	Tuotteeseen sisältyy uutuutena laajennettu raportti, jossa asiantuntija käy videolla läpi keskeiset löydökset.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Valkosolujen laskenta, vieritestille

Kohderyhmä: Vieritestit

4130 Valkosolujen laskenta, HemoCue												
Näytteet	1 verisolususpensio, 2 ml.											
Tutkimukset	Leukosyytit											
Lisätiedot	Tuote on tarkoitettu HemoCue WBC -analysaattoreille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Verensiirtotutkimukset

ABO-veriryhmävasta-aineiden titraus (EQUALIS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8851 ABO-veriryhmävasta-aineiden titraus (EQUALIS)			
Näytteet	2 plasmanäytettä ja 2 verisolususpensiota		
Tutkimukset	Anti-A (IgG) (Titteri), Anti-A (IgM) (Titteri), Anti-B (IgG) (Titteri), Anti-B (IgM) (Titteri)		
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.		
Kierrokset	1 kierros vuodessa		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	1

Antiglobuliinikoe, suora

Kohderyhmä: Laboratoriot

4440 Antiglobuliinikoe, suora			
Näytteet	2 punasolususpensiota, 3 ml		
Tutkimukset	Reaktiovoimakkuudet, tulkinta		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	1

Punasoluvasta-aineiden titraus (EQUALIS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8852 Punasoluvasta-aineiden titraus (EQUALIS)			
Näytteet	Plasmanäyte ja verisolususpensio. Lisäksi tarvitaan asiakkaan oma punasolususpensio		
Tutkimukset	Titraus 1. Ref.punasolut + ref.menetelmä, Titraus 2. Omat punasolut. + ref. menetelmä, Titraus 3. Ref.punasolut + oma menetelmä, Titraus 4. Omat punasolut. + oma menetelmä.		
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.		
Kierrokset	1 kierros vuodessa		
Akkreditointi	Akkreditoitu	Tuloksia/erä	1

Veren sopivuuskoe

Kohderyhmä: Laboratoriot

4460 Veren sopivuuskoe (tilattava yhdessä kierroksen 4420 kanssa)												
Näytteet	2 kokoverinäytettä, 4 ml ja 4 punasolususpensiota, 3 ml											
Tutkimukset	Reaktiovoimakkuudet, tulkinta											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Veriryhmä ja Rh

Kohderyhmä: Laboratoriot

4420 Veriryhmä ja Rh												
Näytteet	2 kokoverinäytettä, 4 ml											
Tutkimukset	ABO & Rh reaktiovoimakkuudet, tulkinta											
Lisätiedot	Mahdollisuus vastata myös vastasyntyneen veriryhmä sekä tarkistusveriryhmä.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Veriryhmä, laaja antigeenityypitys

Kohderyhmä: Laboratoriot

4425 Veriryhmä, laaja antigeenityypitys												
Näytteet	2 kokoverinäytettä, 4 ml											
Tutkimukset	Antigeenit C, E, c, e, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb, S, s.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Veriryhmätutkimukset, geelikortit, kuvakierros

Kohderyhmä: Laboratoriot

4480 Pylväsagglutinaatiomenetelmien reaktiovoimakkuuksien arviointi ja potilastapauksia												
Näytteet	3–5 tapausta (digitaaliset kuvat, BioRad ja Grifols geelikortit)											
Tutkimukset	Tapausten tulkinta ja reaktiovoimakkuuksien arviointi.											
Lisätiedot	Post-analyttinen kierros.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Kliininen immunologia

Kierrosalueeseen kuuluu joukko ulkoisia laadunarviointikierroksia, jotka liittyvät ihmisen immunodiagnostiikkaan tai autoimmuunisairauksien tutkimiseen. Kaikki alueen kierrokset soveltuvat joko seerumi- tai plasmanäytteistä tehtäville tutkimuksille. Allergiatutkimuksiin liittyvät kierrokset löytyvät kliinisen kemian kierrosalueelta, allergiatutkimusten ryhmästä.

Immunologia, diagnostiikka

ANCA ja GbmAb

Kohderyhmä: Laboratoriot

5935 ANCA ja GbmAb												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml.											
Tutkimukset	ANCA, Pr3Ab, MPOAb, GbmAb, pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Lisätiedot	Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään (Pr3Ab, MPOAb ja GbmAb).											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Autoimmuunidiagnostiikka, IFA-tulkinta

Kohderyhmä: Laboratoriot

5938 Autoimmuunidiagnostiikka, IFA-tulkinta												
Näytteet	3 tapausta (digitaaliset kuvat).											
Tutkimukset	Tulkinta (ANA-, ANCA- ja EMA-kuvia).											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Fosfolipidivasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5937 Fosfolipidivasta-aineet												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml.											
Tutkimukset	Fosfolipidivasta-aineet, seulonta (Kardioliipiini-/Beeta-2-glykoproteiini I-vasta-aineet, Kardioliipiinivasta-aineet IgG/IgM, B2GPI-vasta-aineet IgG/IgM), KardAbG, KardAbM, B2GPIAbG, B2GPIAbM.											
Lisätiedot	Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Keliakiatutkimukset

Kohderyhmä: Laboratoriot

5940 Keliakiatutkimukset												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,7 ml											
Tutkimukset	EMAbA, EMAbG, tTGAbA, tTGAbG, DGPAb, DGPAbA, DGPAbG, näytteen kokonais-IgA-pitoisuuden tulkinta. Pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Lisätiedot	Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään (tTGAbA, tTGAbG, DGPAbA ja DGPAbG). Kierros ei sovellu pikatesteille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Kilpirauhasvasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5920 Kilpirauhasvasta-aineet												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,4 ml.											
Tutkimukset	TPOAb, TyglAb.											
Lisätiedot	Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Kudosvasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5930 Kudosvasta-aineet												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,4 ml											
Tutkimukset	LKMAb, SiliAb, MitoAb, PsoAb											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Mycobacterium tuberculosis -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA)

Kohderyhmä: Laboratoriot

5250 Mycobacterium tuberculosis -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA)												
Näytteet	Yksi näytesetti, johon sisältyy 3 kylmäkuivattua näytettä, 1 nestemäinen blanko/NIL-näyte sekä näytteiden liuotukseen tarvittava vesi sekä preanalyytinen tapauskuvaus kysymyksineen. Näytteet simuloivat plasmanäytteitä.											
Tutkimukset	TbINFg kvantitatiiviset tulokset ja kvalitatiivinen tulkinta. Kliininen tulkinta.											
Lisätiedot	Tuote ei sovellu TB ELISpot- eikä SD BIOSENSOR STANDARD F TB-Feron FIA (IFN-gamma) -testeille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Mycobacterium tuberculosis -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA) - kokoveri

Kohderyhmä: Laboratoriot

5251 Mycobacterium tuberculosis -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA) - kokoveri												
Näytteet	2 Li-hepariini kokoverinäytettä, 4,5 ml.											
Tutkimukset	TbINFg kvantitatiiviset tulokset ja kvalitatiivinen tulkinta. Kliininen tulkinta.											
Lisätiedot	EQA-näytteet tulee jakaa laboratorion omiin testikohtaisiin putkiin 48h sisällä näytteenotosta. Näytteet lähetetään osallistujille näytevalmistajan toimesta. Tilaamalla kierroksen, osallistuja antaa suostumuksensa sille, että yhteystiedot luovutetaan näytevalmistajalle. Tuote ei ole tarkoitettu VIDAS TB-IGRA (TBRA) -testille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Reumafaktori ja sitrulliinipeptidivasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5820 Reumafaktori ja sitrulliinipeptidivasta-aineet												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,7 ml.											
Tutkimukset	RF, CCPAb.											
Lisätiedot	Kvantitatiivisille ja kvalitatiivisille menetelmille, tulokset ilmoitetaan pos- tai neg-tulkintoina.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

TSH-reseptorivasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5913 TSH-reseptorivasta -aineet												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,4 ml											
Tutkimukset	TSHRAb											
Lisätiedot	Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Tumavasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5900 Tumavasta-aineet												
Näytteet	3 plasma- tai seeruminäytettä, 0,6 ml											
Tutkimukset	ANA, ENAAb, RNPAb, SmAb (SmDAb ja/tai SmBAAb), SSAAb (Ro), SSBAb (La), Scl70Ab, CENP-A(sentromeeri-) vasta-aineet, CENP-B (sentromeeri-) vasta-aineet, Jo1Ab, dsDNA, HistAb, RibP Ab, RNAPol III Ab. Pre- ja/tai post-analyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Lisätiedot	Sisältää myös tumavasta-aineiden spesifiteetin ja DNA-vasta-aineet.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu				Tuloksia/erä		3					

Kliininen kemia

Kierrosalue sisältää allergiatutkimukset, diabetestutkimukset, erikoiskemian, hormonimääritykset, peruskemian, yleiskemian pitoisuuksiltaan tunnetut seerumit, yleiskemian pitoisuuksiltaan tuntemattomat seerumit, spesifiset proteiinit, sydänmerkkiaineet, syöpämerkkiaineet ja virtsatutkimukset. Alueen kierrokset soveltuvat keskuslaboratorioille, paikallislaboratorioille ja pienille sivutoimipisteille. Ohjelma käsittää myös laajan valikoiman erityisesti vieritutkimuksille tarkoitettuja ulkoisia laadunarviointikierroksia.

Allergiatutkimukset

Allergeenikomponentti (UK NEQAS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

2675 Allergeenikomponentti (UK NEQAS)												
Näytteet	2 liukoista humaaniseerumia											
Tutkimukset	Allergeenikomponentti IgE-vasta-ainetestit											
Lisätiedot	Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	ISO/IEC 17043:2023 (UKAS 7795)					Tuloksia/erä		1				

Allergiatutkimukset (SKML)

Kohderyhmä: Laboratoriot

2681 Allergiatutkimukset (SKML)												
Näytteet	3 seerumia, 0,5 ml, joista kustakin määritetään 3 spesifistä IgE-allergeenia, 2 allergeeniryhmää, kokonais-IgE ja joistakin näytteistä myös allergeenikomponentteja.											
Tutkimukset	IgE, AllIgE											
Lisätiedot	Tilaukset on tehtävä lokakuun loppuun mennessä. Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista. Koko vuoden näytteet postitetaan helmikuussa.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Allergiatutkimukset (UK NEQAS) ja ECP

Kohderyhmä: Laboratoriot

2670 Allergiatutkimukset (UK NEQAS ja Labquality)			
Näytteet	2 seerumia, 0,5 ml, spesifisten IgE-allergeenien määrittämiseen (molemmista 4 allergeenia) ja 1 seerumi, 0,5 ml, kokonais-IgE:tä varten		
Tutkimukset	IgE, AllIgE		
Lisätiedot	Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista.		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUKESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	1

2680 Eosinofiilisten granulosyyttien kationinen proteiini			
Näytteet	1 kylmäkuivattu humaaniseerumi, 0,3 ml		
Tutkimukset	ECP		
Lisätiedot	Tulokset käsitellään yhdessä UK NEQASin allergiatutkimuskierroksen (2670) yhteydessä toimitettavien kokonais-IgE-tulosten kanssa.		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUKESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	1

Tryptaasi (UK NEQAS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

2685 Tryptaasi (UK NEQAS)			
Näytteet	2 liukoista humaaniseerumia		
Tutkimukset	Tryptaasi		
Lisätiedot	Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista.		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUKESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	ISO/IEC 17043:2023 (UKAS 7795)	Tuloksia/erä	1

Diabetestutkimukset

Glukoosimittarit, vieritesteille

Kohderyhmä: Vieritestit

2570 Glukoosimääritys pikamittarilla: Kaikki mittarit paitsi Contour, HemoCue ja On Call Plus												
Näytteet	1 kokoveri-, plasma- tai seeruminäyte, 1 ml											
Tutkimukset	Glukoosi. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana.											
Lisätiedot	Perushintaan sisältyy viiden mittarin tulokäsittely näytettä kohden.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.				Tuloksia/erä		5					

2571 Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: Kaikki mittarit paitsi Contour, HemoCue ja On Call Plus												
Näytteet	1 kokoveri-, plasma- tai seeruminäyte, 1 mL											
Tutkimukset	Glukoosi. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana sekä verkkokoulutusmateriaali.											
Lisätiedot	Tuote sisältää laadunarviointinäytteen lisäksi preanalyttiset kysymykset sekä verkkokoulutusmateriaalin laadukkaan glukoositestin suorittamiseksi. Yhden näytesarjan tilaus oikeuttaa vastaamiseen viideltä laitteelta ja verkkokoulutusmateriaalin viidelle henkilölle. Jokainen koulutuksen suorittanut saa henkilökohtaisen todistuksen.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.				Tuloksia/erä		5					

2580 Glukoosimääritys pikamittarilla: HemoCue-mittarit												
Näytteet	1 kokoveri-, plasma- tai seeruminäyte, 1 ml											
Tutkimukset	Glukoosi. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana.											
Lisätiedot	Perushintaan sisältyy viiden mittarin tulokäsittely näytettä kohden.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.				Tuloksia/erä		5					

2581 Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: HemoCue-mittarit

Näytteet	1 kokoveri-, plasma- tai seeruminäyte, 1 mL											
Tutkimukset	Glukoosi. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana sekä verkkokoulutusmateriaali.											
Lisätiedot	Tuote sisältää laadunarviointinäytteen lisäksi preanalyttiset kysymykset sekä verkkokoulutusmateriaalin laadukkaan glukoositestin suorittamiseksi. Yhden näytesarjan tilaus oikeuttaa vastaamiseen viideltä laitteelta ja verkkokoulutusmateriaalin viidelle henkilölle. Jokainen koulutuksen suorittanut saa henkilökohtaisen todistuksen.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		5				

2590 Glukoosimääritys pikamittarilla: Contour-mittarit

Näytteet	1 kokoveri-, plasma- tai seeruminäyte, 1 ml											
Tutkimukset	Glukoosi. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana.											
Lisätiedot	Perushintaan sisältyy viiden mittarin tulokäsittely näytettä kohden.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		5				

2591 Verkkokoulutus ja glukoosimääritys pikamittarilla: Contour-mittarit

Näytteet	1 kokoveri-, plasma- tai seeruminäyte, 1 mL											
Tutkimukset	Glukoosi. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana sekä verkkokoulutusmateriaali.											
Lisätiedot	Tuote sisältää laadunarviointinäytteen lisäksi preanalyttiset kysymykset sekä verkkokoulutusmateriaalin laadukkaan glukoositestin suorittamiseksi. Yhden näytesarjan tilaus oikeuttaa vastaamiseen viideltä laitteelta ja verkkokoulutusmateriaalin viidelle henkilölle. Jokainen koulutuksen suorittanut saa henkilökohtaisen todistuksen.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		5				

Hemoglobiini A1c

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

1260 Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet			
Näytteet	2 tuoretta kokoverinäytettä, 0,5 ml		
Tutkimukset	HbA1c		
Lisätiedot	Analysoitava heti näytteen saavuttua. Tulostenkäsittely IFCC-yksikössä.		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

1262 Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet, vieritutkimus			
Näytteet	2 tuoretta kokoverinäytettä, 0,5 ml		
Tutkimukset	HbA1c		
Lisätiedot	Analysoitava heti näytteen saavuttua. Tulostenkäsittely IFCC-yksikössä.		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyraatti)

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

2526 Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyraatti)			
Näytteet	2 seeruminäytettä, 0,4 ml		
Tutkimukset	Beta-hydroksibutyraatti		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

Erikoiskemia

Äitiysseulonta seerumista

Kohderyhmä: Laboratoriot

2707 Äitiysseulonta seerumista			
Näytteet	2 lyofilisoitua seeruminäytettä		
Tutkimukset	AFP, vapaa b-hCG, Inhibiini A, PAPP-A, kokonais-hCG, konjugoimaton estrioli.		
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	3

Alkoholimääritykset

Kohderyhmä: Laboratoriot

2510 Alkoholimittaus kokoverestä: Etanoli + metanoli + isopropanoli												
Näytteet	Etanoli: 2-tasonäytteet, metanoli ja isopropanoli: 1-tasonäytteet.											
Tutkimukset	EtOH, Ipro, MeOH											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

2511 Alkoholimittaus seerumista: Etanoli + metanoli + isopropanoli + asetoni												
Näytteet	Etanoli: 2-tasonäytteet, metanoli, isopropanoli ja asetoni: 1-tasonäytteet.											
Tutkimukset	EtOH, Ipro, MeOH, asetoni											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02, akkreditointi ei kata asetonimääritystä					Tuloksia/erä		3				

2516 Alkoholimittaus kokoverestä: Etyleeniglykoli												
Näytteet	1-tasonäyte											
Tutkimukset	Etgly											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

2517 Alkoholimittaus seerumista: Etyleeniglykoli												
Näytteet	1-tasonäyte											
Tutkimukset	Etgly											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Ammonium-ioni

Kohderyhmä: Laboratoriot

2105 Ammonium-ioni												
Näytteet	2 seerumi- tai puskuripohjaista liuosta, 3 ml											
Tutkimukset	Ammonium-ioni											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Angiotensiini-konvertaasi (ACE)

Kohderyhmä: Laboratoriot

2210 Angiotensiinikonvertaasi (ACE)												
Näytteet	2 humaniseerumia, joista toinen liukoinen ja toinen kylmäkuivattu, 1 ml											
Tutkimukset	ACE											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Bilirubiini, konjugoitu

Kohderyhmä: Laboratoriot

2109 Bilirubiini, konjugoitu												
Näytteet	2 kylmäkuivattua tai liukoista seerumia, 1 ml											
Tutkimukset	Bil, Bil-Kj											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Fosfatidyylietanoli, verestä (PEth)

Kohderyhmä: Laboratoriot

2709 Fosfatidyylietanoli, verestä (PEth)												
Näytteet	3 kylmäkuivattua kokoverinäytettä											
Tutkimukset	PEth 16:0/18:1											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Happoemästase ja elektrolyytit

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

2610 Happoemästase ja elektrolyytit			
Näytteet	3 puskuripohjaista tonometroitua liuosta, à 2,5 ml, joissa puhtaita suoloja ja puhdistettua eläinalbumiinia.		
Tutkimukset	Ca-lon, Cl, Gluk, K, Krea, Lakt, Na, pCO₂, pH, pO₂, Urea, Emäsyylimäärä, HCO₃, CO₂ (totaali), anionivaje		
Lisätiedot	Jokaiselle laitteelle on tilattava oma näytesetti. Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUTUKESHEILOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.	Tuloksia/erä	1

Hemoksimetrit

Kohderyhmä: Laboratoriot

2150 Hemoksimetrit			
Näytteet	2 liukoista näytettä, 1,2 ml		
Tutkimukset	: FO2Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO2		
Lisätiedot	Jokaiselle laitteelle on tilattava oma näytesetti. Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.		
Kierrokset	TAMHELMAMAAHUHTOUTUKESHEILOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	1

Homokysteiini (DEKS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8816 Homokysteiini (DEKS)			
Näytteet	2 näytettä		
Tutkimukset	Homokysteiini		
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä DEKS:n kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.		
Kierrokset	TAMHELMAMAAHUHTOUTUKESHEILOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	DS/EN ISO/IEC 17043:2023 (DANAK 591)	Tuloksia/erä	1

Hydroksi-indolyyliasetaatti (5-)

Kohderyhmä: Laboratoriot

2525 Hydroksi-indolyyliasetaatti 5- (5HIAA)												
Näytteet	2 seeruminäytettä											
Tutkimukset	5-HIAA											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Joheksoli (EQUALIS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8853 Joheksoli (EQUALIS)												
Näytteet	Kaksi plasmanäytettä											
Tutkimukset	P-Johexoli, Pt-GFR (Johexoli) absoluuttinen, Pt-GFR (Johexoli) suhteellinen.											
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	4 kierrosta vuodessa											
Akkreditointi	Akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Kystatiini C (DEKS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8805 Kystatiini C (DEKS)												
Näytteet	2 humaaniplasmaa, à 0,75 ml.											
Tutkimukset	Kystatiini C											
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä DEKS:n kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	DS/EN ISO/IEC 17043:2023 (DANAK 591)					Tuloksia/erä		5				

Lääkeainemääritykset

Kohderyhmä: Laboratoriot

2410 Lääkeaineet, laaja												
Näytteet	2 liukoista tai lyofilisoitua humaniseerumia, 5 ml: keskitaso ja matala tai keskitaso ja korkea, pre- ja/tai post-analytiikkaa osassa kierroksia											
Tutkimukset	AMI, CyA, Digoks, Fenob, Fenyt, Fenyt-V, GEN, Karba, Karba-V, Li, , MTX, NET, Paras, Salis, Teofy, TOB, Trisy, Valpr, Valpr-V, VAN, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Metyyylimalonaatti (DEKS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8815 Metyyylimalonaatti (DEKS)												
Näytteet	2 näytettä											
Tutkimukset	MetMal											
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä DEKS:n kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	DS/EN ISO/IEC 17043:2023 (DANAK 591)					Tuloksia/erä		1				

Nenän limakalvon solut

Kohderyhmä: Laboratoriot

2651 Nenän limakalvon solut												
Näytteet	Neljä digitaalista kuvaa MGG värjätyistä nenän limakalvolta otetuista solunäytteistä											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Nivelnesteiden kiteet

Kohderyhmä: Laboratoriot

2640 Nivelnesteiden kiteet												
Näytteet	2-3 nivelnesteinäytelasia.											
Tutkimukset	Kide-O.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Sappihapot

Kohderyhmä: Laboratoriot

2520 Sappihapot												
Näytteet	2 poolattua humaaniseeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	Sappihapot											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Solujen tunnistus, punktioneste

Kohderyhmä: Laboratoriot

3171 Solujen tunnistus, punktioneste												
Näytteet	Kaksi digitaalista kuvaa											
Tutkimukset	Kierros sisältää yhden aivo-selkäydinnestettä koskevan tapauksen ja yhden muun kehon punktionesteitä koskevan tapauksen											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Ulosteen elastaasi

Kohderyhmä: Laboratoriot

2754 Ulosteen elastaasi												
Näytteet	2 kylmäkuivattua ulostenäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	Elastaasi											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Vitamiini A, E ja D-metaboliitit

Kohderyhmä: Laboratoriot

2480 Vitamiini A, E ja D-metaboliitit												
Näytteet	2 liukoista seerumia, 1 ml											
Tutkimukset	A-vit, E-vit, D-vit 25(OH), D-vit 1,25(OH), pre- ja/tai postanalyyttiset indikaattorit.											
Lisätiedot	Lisänäytesarja saatavilla tuotenumeraalla 2481.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Vitamiini A, E ja D-metaboliitit, lisänäyte 2 ml

Kohderyhmä: Laboratoriot

2481 Vitamiini A, E ja D-metaboliitit, lisänäyte 2 ml												
Näytteet	2 liukoista seerumia, 2 ml											
Tutkimukset	A-vit, E-vit, D-vit 25(OH), D-vit 1,25(OH), pre- ja/tai postanalyttiset indikaattorit.											
Lisätiedot	Lisänäytesarjan voi tilata ainoastaan tuotteen 2480 Vitamiini A, E ja D-metaboliitit yhteydessä.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Tuloksia/erä	3											

Ysköksen solut

Kohderyhmä: Laboratoriot

2652 Ysköksen solut												
Näytteet	Neljä digitaalista kuvaa MGG värjätyistä yskösnäytteistä											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Hormonimääritykset

ACTH ja kortisoli

Kohderyhmä: Laboratoriot

2704 ACTH ja Kortisoli												
Näytteet	2 kylmäkuivattua seeruminäytettä											
Tutkimukset	ACTH, kortisoli											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

B12-vitamiinin puutoksen biokemialliset indikaattorit

Kohderyhmä: Laboratoriot

2755 B12-vitamiinin puutoksen biokemialliset indikaattorit												
Näytteet	2 kylmäkuivattua seeruminäytettä, 2 mL											
Tutkimukset	Aktiivinen B12-vitamiini (HoloTC), B12-vitamiini, metyyylimalonaatti (MMA), homokysteiini											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Erytropoietiini ja trombopoietiini

Kohderyhmä: Laboratoriot

2708 Erytropoietiini ja trombopoietiini												
Näytteet	2 kylmäkuivattua seeruminäytettä, 1 mL											
Tutkimukset	Erytropoietiini ja trombopoietiini											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Hormonimääritykset A

Kohderyhmä: Laboratoriot

1300 Hormonit A, lisänäytteet												
Näytteet	2 pitoisuudeltaan erilaista seeruminäytettä, 3 ml											
Lisätiedot	Lisänäytesarja on saatavilla kierroksen 2300 Hormonit A -tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

2300 Hormonit A: Hormoni- ja immunokemian perusmääritykset												
Näytteet	2 pitoisuudeltaan erilaista seeruminäytettä, 3 ml, kaksi kertaa vuodessa (huhti- ja lokakuu) liukoinen näyte, pre- ja/tai post-analyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	Ferrit, Folaat, hCG, T3, T3-V, T4, T4-V, TSH, B12-Vit, pre- ja/tai post-analyyttiset indikaattorit.											
Lisätiedot	2300S on kierroksen 2300 rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analyytin tulokset. Katso 2755 Aktiivinen B-12 vitamiini/HoloTC. Jos tarvitset suuremman näytevolyymin, tilaa lisäksi tuote 1300.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

2300S Hormonit A, rajallinen analyyttivalikoima												
Näytteet	2 pitoisuudeltaan erilaista seeruminäytettä, 3 ml, kaksi kertaa vuodessa (huhti- ja lokakuu) liukoinen näyte, pre- ja/tai post-analyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	Ferrit, Folaat, hCG, T3, T3-V, T4, T4-V, TSH, B12-Vit, pre- ja/tai post-analyyttiset indikaattorit.											
Lisätiedot	2300S on kierroksen 2300 rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analyytin tulokset. Katso 2755 Aktiivinen B-12 vitamiini/HoloTC. Jos tarvitset suuremman näytevolyymin, tilaa lisäksi tuote 1300. Tuotteella saa vastata ainoastaan yhdet tulokset.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		1				

Hormonimääritykset B

Kohderyhmä: Laboratoriot

1301 Hormonit B, lisänäytteet												
Näytteet	2 pitoisuudeltaan erilaista seeruminäytettä, 3 ml											
Lisätiedot	Lisänäytestarja on saatavilla kierroksen 2301 Hormonit B -tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

2301 Hormonit B: Steroidi- ja peptidihormonit												
Näytteet	2 pitoisuudeltaan erilaista seeruminäytettä, 3 ml, kolme kertaa vuodessa (huhti-, elo- ja joulukuu) liukoinen näyte, pre- ja/tai post-analyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	ADIONI, Aldos, C-pept, DHEAS, Estradioli, FSH, Gastr, GH, IGF-1, Insu, Korsol, LH, PRL, PROG, 17-OHPROG, SHBG, TBG, Testo, Testo-V, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit											
Lisätiedot	Liukoille näytteille ilmoitetaan referenssiarvoja. 2301S on kierroksen 2301 rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analyytin tulokset. Jos tarvitet suuremman näytevolyymin, tilaa lisäksi tuote 1301.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

2301S Hormonit B, rajallinen analyyttivalikoima												
Näytteet	2 pitoisuudeltaan erilaista seeruminäytettä, 3 ml, kolme kertaa vuodessa (huhti-, elo- ja joulukuu) liukoinen näyte, pre- ja/tai post-analyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	ADIONI, Aldos, C-pept, DHEAS, Estradioli, FSH, Gastr, GH, IGF-1, Insu, Korsol, LH, PRL, PROG, 17-OHPROG, SHBG, TBG, Testo, Testo-V, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit											
Lisätiedot	Liukoille näytteille ilmoitetaan referenssiarvoja. 2301S on kierroksen 2301 rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analyytin tulokset. Tuotteella saa vastata ainoastaan yhdet tulokset.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		1				

Immunosuppressantit

Kohderyhmä: Laboratoriot

2756 Immunosuppressantit												
Näytteet	2 lyofilisoitua humaani kokoverinäytettä, 2 ml											
Tutkimukset	Siklosporiini, takrolimuusi, sirolimuusi, everoluusi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Parathormoni

Kohderyhmä: Laboratoriot

2250 Parathormoni, intakti												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, 3 ml											
Tutkimukset	PTH											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Syljen kortisoli

Kohderyhmä: Laboratoriot

2706 Syljen kortisoli												
Näytteet	2 liukoista tai lyofilisoitua sylkeä simuloivaa näytettä											
Tutkimukset	Syljen kortisoli											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Peruskemia

Bilirubiini, vastasyntyneen

Kohderyhmä: Laboratoriot

2040 Bilirubiini, vastasyntyneen												
Näytteet	2 kylmäkuivattua tai liukoista seerumia											
Tutkimukset	Bilirubiini											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Hemoglobiini, 3-tasonäytteet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

2112 Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, vieritutkimus												
Näytteet	3 näytettä (matala, keski, korkea), à 1 ml, näytesarja mitataan samalla mittarilla.											
Tutkimukset	Hb											
Lisätiedot	Yhdestä näytteestä hyväksytään tulokset kolmelta eri laitteelta. Vain vieritutkimuslaitteille. Ei sovellu Diaspect-eikä Hemocue Hb 301/801 -mittareille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

2113 Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, solulaskijat ja analysaattorit												
Näytteet	3 näytettä (matala, keski, korkea), à 1 ml. Näytesarja mitataan samalla laitteella.											
Tutkimukset	Hb											
Lisätiedot	Osallistuja saa tulosraportissa myös referenssimenetelmällä mitatut Hb-arvot. Solulaskijoille ja analysaattoreille. Yhdestä näytteestä hyväksytään tulokset kolmelta eri laitteelta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Hemoglobiini, vieritestit

Kohderyhmä: Vieritestit

2114 Hemoglobiini, 1-tasonäyte, vieritutkimus												
Näytteet	1 näyte, 1 ml.											
Tutkimukset	Hb											
Lisätiedot	Vain vieritutkimuslaitteille. Ei sovellu Diaspect-, eikä HemoCue 801 tai HemoCue 301 -mittareille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

2115 Hemoglobiini, 1-tasonäyte, HemoCue 801 ja HemoCue 301

Näytteet	1 näyte, 1 ml.											
Tutkimukset	Hb											
Lisätiedot	Vain HemoCue 801 ja HemoCue 301 -mittareille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Lasko

Kohderyhmä: Laboratoriot

2730 Lasko

Näytteet	1 verisolususpensio, 4 ml											
Tutkimukset	Lasko											
Lisätiedot	Ei sovellu Algor iSed eikä Mindray -laitteille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SY Y	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

2731 Lasko: Alifax; Greiner-putket

Näytteet	3 synteettistä latex-liuosnäytettä, 3 ml											
Tutkimukset	Lasko											
Lisätiedot	Vain Alifax-analysaattoreille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

2732 Lasko: Alifax; Sarsted-putket

Näytteet	3 synteettistä latex-liuosnäytettä, 3 ml											
Tutkimukset	Lasko											
Lisätiedot	Vain Alifax-analysaattoreille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Peruskemia, vieritestit

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

2100 Peruskemia, vieritutkimus ja kuivakemia			
Näytteet	2 humaninäytettä, 1 ml		
Tutkimukset	AFOS, ALAT, Alb, Amyl, AmyIP, ASAT, Ca, CK, Cl, Gluk, GT, K, Kol, Kol-HDL, Krea, LD, Mg, Na, Pi, Prot, Trigly, Uraat, Urea.		
Lisätiedot	Tuote on tarkoitettu vieritesteille, pikamittareille ja kuivakemiaanalysaattoreille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.		
Kierrokset	TAMHELMAMAAHUHTOUKESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	3

Ulosteen veri, kvalitatiivinen

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

2750 Ulosteen veri, kvalitatiivinen			
Näytteet	2 ihmisen hemoglobiinia sisältävää valmistetta, 0,5 ml		
Tutkimukset	Kvalitatiivinen Hb määrittäminen ulosteesta (iFOB/FIT)		
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille		
Kierrokset	TAMHELMAMAAHUHTOUKESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	3

Ulosteen veri, kvantitatiivinen

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

2744 Ulosteen veri, kvantitatiivinen, lisänäytteet			
Lisätiedot	Lisänäytestarjan voi tilata ainoastaan tuotteen 2749 yhteydessä.		
Kierrokset	TAMHELMMAAHUHTOUKESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu		

2749 Ulosteen veri, kvantitatiivinen			
Näytteet	2 humaniperäistä näytettä (liukoiset tai lyofilisoidut) sisältäen ihmisen hemoglobiinia		
Tutkimukset	Kvantitatiivinen Hb määrittäminen ulosteesta (iFOB/FIT)		
Lisätiedot	Liukoiset näytteet arvioivat analyttisen prosessin, keinoeläimien ulostenäytteet arvioivat sekä preanalyttisen että analyttisen prosessin. Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.		
Kierrokset	TAMHELMMAAHUHTOUKESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	3

Spesifiset proteiinit

C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysaattoreille

Kohderyhmä: Laboratoriot

2020 C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysaattoreille												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 1 ml											
Tutkimukset	CRP											
Lisätiedot	Kierros on tarkoitettu vain analysaattoreille. Tilaa vieritesteille kierros 2132 (C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus). Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus

Kohderyhmä: Vieritestit

2132 C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus												
Näytteet	2 seeruminäytettä, 1 ml											
Tutkimukset	CRP, kvantitatiivinen											
Lisätiedot	Vain kvantitatiivisille CRP-vieritesteille ja -mittareille. Ei sovellu LumiraDX-laitteelle. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Desialotransferriini, CDT (EQUALIS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

2140 Desialotransferriini, CDT (EQUALIS)												
Näytteet	2 humaniseerumia, 1,5 ml											
Tutkimukset	CDT, CDT, disialo											
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	6 kierrosta vuodessa											
Akkreditointi	Akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Interleukiinit

Kohderyhmä: Laboratoriot

2281 Interleukiinit												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä											
Tutkimukset	IL-2, IL-6, IL-4, IL-8, IL-10											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Lipidit ja lipoproteiinit

Kohderyhmä: Laboratoriot

2200 Lipidit ja lipoproteiinit												
Näytteet	2 tuoretta humaaniseerumia, 0,5ml, pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia											
Tutkimukset	Kol, Kol-HDL, Kol-LDL, non-HDL-Kol, LipoA1, LipoA2, LipoB, Trigly, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit											
Lisätiedot	Lp(a):lle on oma näyte, joka on tilattava erikseen, ks. tuote 2202 Lp(a).											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

2202 Lipoproteiini a												
Näytteet	1 humaaniseerumi											
Tutkimukset	Lp(a) nmol/l ja Lp(a) mg/l											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Prokalsitoniini

Kohderyhmä: Laboratoriot

2280 Prokalsitoniini												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	Prokalsitoniini											
Lisätiedot	Vain kvantitatiivisille menetelmille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Proteiinit, elektroforeesi

Kohderyhmä: Laboratoriot

2240 Proteiinit, elektroforeesi												
Näytteet	2 kylmäkuivattua tai liukoista näytettä, 1,0 ml, pre- ja/tai postanalyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia											
Tutkimukset	Prot, Prot-Fr, sisältää immunofiksaation, pre- ja/tai postanalyyttiset indikaattorit											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Proteiinit, immunokemialliset määritykset

Kohderyhmä: Laboratoriot

2230 Proteiinit, immunokemialliset määritykset												
Näytteet	2 humaniseerumia, 1,0 ml											
Tutkimukset	A1Glypr, A2Makro, Alb, Antitry, C3, C4, Haptog, HPX, IgA, IgG, IgLcK, IgLcL, IgLcK vapaa, IgLcL vapaa, IgM, Kerulo, Prealb, RBP, TfR, Transf.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Proteiinit, selkäydinneste

Kohderyhmä: Laboratoriot

2160 Proteiinit, selkäydinneste												
Näytteet	1 selkäydinneste, 1-3 ml, 1 humaniseerumi, 1 ml											
Tutkimukset	Selkäydinneste: Prot, Alb, IgG, IgG-Ind. Seerumi: Alb, IgG.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Ulosteen kalprotektiini

Kohderyhmä: Laboratoriot

2751 Ulosteen kalprotektiini												
Näytteet	2 kylmäkuivattua ulostenäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	Kalprotektiini											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Sydänmerkkiaineet

Natriureettiset peptidit

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

2690 Natriureettiset peptidit 1, B-tyyppi, NT-ProBNP												
Näytteet	2 liukoista näytettä, 1,5 ml											
Tutkimukset	NT-proBNP											
Lisätiedot	Soveltuu myös Roche Cardiac Reader ja Cobas h232 -laitteille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Sydänmerkkiaineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

1541 CRP, matala pitoisuus												
Näytteet	1 humaaniseerumi											
Tutkimukset	CRP											
Lisätiedot	CRP, matala pitoisuus näyte sisältyy tuotteeseen 2541 Sydänmerkkiaineet + CRP.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

2540 Sydänmerkkiaineet												
Näytteet	2 liukoista näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	CK-MBm, Myogl, Tnl, TnT.											
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille. Tuote 2530 Troponiini I ja Troponiini T, osoitus saatavilla vieritutkimusyksiköille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaitte (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

2541 Sydänmerkkiaineet + CRP (matala pitoisuus)											
Näytteet	2 liukoista näytettä, 1 ml ja erillinen seeruminäyte, 1 ml CRP-määrittelykseen										
Tutkimukset	CK-MBm, Myogl, TnI, TnT.										
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille. Tuote 2530 Troponiini I ja Troponiini T, osoitus on saatavilla vieritutkimusyksiköille. CRP, matala pitoisuus on tilattavissa myös erikseen, tuote 1541. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.										
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU										
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3			

Troponiini I ja Troponiini T, vieritestit

Kohderyhmä: Vieritestit

2530 Troponiini I ja Troponiini T, osoitus, vieritutkimus											
Näytteet	2 liukoista näytettä, 1 ml										
Tutkimukset	TnI-O, TnT-O ja kvantitatiivinen TnI ja TnT, jos ne voidaan mitata pikamittarilla.										
Lisätiedot	Kierroksella käsitellään kvalitatiivisia, semikvantitatiivisia ja kvantitatiivisia tuloksia. Tämä tuote on vain pikamittareille, tilaa analysaattorille tuote 2540. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.										
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU										
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3			

Syöpämerkkiaineet

Prostataspesifinen antigeeni

Kohderyhmä: Laboratoriot

2226 Prostataspesifinen antigeeni											
Näytteet	2 seeruminäytettä, 1 ml										
Tutkimukset	PSA, kompleksoitu PSA, PSA-V, PSA vapaa/totaali -suhde.										
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU										
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3			

Syöpämerkkiaineet ja Anti-Müller hormoni

Kohderyhmä: Laboratoriot

2700 Syöpämerkkiaineet			
Näytteet	2 liukoista seerumia, à 2 ml.		
Tutkimukset	AFP, B2Miglo, CA125, CA153, CA199, CEA, Ferrit, hCG, hCG-B, HE4, NSE, PSA, PSA-V, Tygl, TyglAb.		
Lisätiedot	Jos tarvitset suuremman näytevolyymin, tilaa lisäksi tuote 2701.		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

2700S Syöpämerkkiaineet, rajallinen analyyttivalikoima			
Näytteet	2 liukoista seerumia, à 2 ml.		
Tutkimukset	AFP, B2Miglo, CA125, CA153, CA199, CEA, Ferrit, hCG, hCG-B, HE4, NSE, PSA, PSA-V, Tygl, TyglAb.		
Lisätiedot	2700S on kierroksen 2700 rajallisversio, jossa voi raportoida 1-5 analyytin tulokset. Tuotteella saa vastata ainoastaan yhdet tulokset.		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

2703 Anti-Müller hormoni			
Näytteet	2 liukoista humaaniseerumia, 1 ml		
Tutkimukset	Anti-Müller hormoni		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

Virtsatutkimukset

Albumiini ja kreatiniini, virtsan

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

3240 Albumiini ja kreatiniini virtsasta												
Näytteet	2 virtsanäytettä, 4 ml, joihin on tarvittaessa lisätty albumiinia ja kreatiniinia.											
Tutkimukset	Alb, Krea, albumiini-kreatiniinisuhde.											
Lisätiedot	Vain kvantitatiivisille menetelmille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Alkoholin biomarkkerit virtsassa (EQUALIS)

Kohderyhmä: Laboratoriot

8855 Alkoholin biomarkkerit virtsassa (EQUALIS)												
Näytteet	Virtsanäyte											
Tutkimukset	U-Ethyl glucuronide (EtG), U-Ethyl sulphate (EtS)											
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	6 kierrosta vuodessa											
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Huumaus- ja lääkeaineiden seulonta virtsasta

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

3300 Huumaus- ja lääkeaineiden seulonta virtsasta												
Näytteet	2 autenttista ja 1 kaupallinen virtsanäyte, 5 ml											
Tutkimukset	Huum-O, Lääk-O											
Lisätiedot	Asiantuntijalaboratorion valmistamat varmistustulokset kerrotaan lopullisessa raportissa. Pyydä Labqualitystä analyttien lista. Tulokset raportoidaan muodossa positiivinen tai negatiivinen.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Raskauskoe virtsasta

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

3270 Raskauskoe virtsasta												
Näytteet	2 tuoretta virtsanäytettä, 1 ml											
Tutkimukset	hCG-O											
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Virtsan bakteerien seulonta automaateilla

Kohderyhmä: Laboratoriot

3170 Virtsan bakteerien seulonta automaateilla												
Näytteet	1 kylmäkuivattu bakteerinäyte ja synteettinen virtsanäyte											
Tutkimukset	Bakteeri- ja erytrosyytti- ja leukosyyttilaskenta											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Virtsan kvantitatiivinen kemia

Kohderyhmä: Laboratoriot

3160 Virtsan kvantitatiivinen kemia												
Näytteet	1 kylmäkuivattu tai liukoinen virtsanäyte, 8–10 ml.											
Tutkimukset	Alb, Amyl, Ca, Cl, Gluk, K, Kortisoli-V, Krea, Mg, Na, Osmol, pH, Pi, Prot, Suhti, Uraat, Urea.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Virtsan liuskakokeet A, vieritestit

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritestit

3100 Virtsan liuskakokeet A												
Näytteet	1 kylmäkuivattu virtsanäyte tai liukoinen näyte. Näytteiden tasot vaihtelevat kierroksesta riippuen.											
Tutkimukset	Gluk-O, Keto-O, Leuk-O, Nitr-O, pH, Prot-O, Veri-O, Suhti-O.											
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille, yhdestä näytteestä hyväksytään kolmet tulokset. Jos toimipisteessä ei ole saatavilla pipettiä veden lisäämiseen näytteeseen, tilaa myös tuote 3101 Virtsan liuskakokeet A, liuotinvesi 15 ml.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

3101 Virtsan liuskakokeet A, liuotinvesi 15 ml												
Näytteet	15 ml puhdistettua vettä tuotteen 3100 näytteen liuottamiseen.											
Tutkimukset	Gluk-O, Keto-O, Leuk-O, Nitr-O, pH, Prot-O, Veri-O, Suhti-O.											
Lisätiedot	Veden voi kaataa suoraan näytteeseen, pipettiä ei tarvita. Vain kierrosten 3100 yhteydessä. Jos kierroksella on käytössä liukoinen näyte, tilattua vettä ei lähetetä eikä laskuteta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

3103 Verkkokurssi ja virtsan liuskakokeet A												
Näytteet	1 kylmäkuivattu virtsanäyte tai liukoinen näyte. Näytteiden tasot vaihtelevat kierroksesta riippuen.											
Lisätiedot	Tuote sisältää laadunarvointinäytteen lisäksi preanalyttiset kysymykset sekä verkkokoulutuksen laadukkaan virtsanliuskatutkimuksen suorittamiseksi. Yhden näytesarjan tilaus oikeuttaa vastaamiseen kolmelta laitteelta ja verkkokoulutusmateriaalin kolmelle henkilölle. Jokainen koulutuksen suorittanut saa henkilökohtaisen todistuksen.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Virtsan liuskakokeet ja partikkelilaskenta

Kohderyhmä: Laboratoriot

3130 Virtsan liuskakokeet B, partikkelilaskenta ja väkevyyden arviointi												
Näytteet	1 kylmäkuivattu virtsanäyte tai liukoinen näyte. Näytteiden tasot vaihtelevat kierroksesta riippuen.											
Tutkimukset	Partikkelilaskenta: Eryt, Leuk; Väkevyyden arviointi: Krea, Suhti, Osmol; Liuskakokeet: Gluk-O, Keto-O, Leuk-O, Nitr-O, pH, Prot-O, Veri-O.											
Lisätiedot	Liuskakoetulokset vastataan nimellispitoisuuksina (arbitrary concentrations), jotta tulosten vertailtavuutta saadaan parannettua. Jos toimipisteessä ei ole saatavilla pipettiä veden lisäämiseen näytteeseen, tilaa myös tuote 3131 Virtsan liuskakokeet B, liuotinvesi 15 ml. Näyte sopii myös automaattisille analysaattoreille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

3131 Virtsan liuskakokeet B, liuotinvesi 15 ml												
Näytteet	15 ml puhdistettua vettä tuotteen 3130 kylmäkuivatun näytteen liuottamiseen.											
Lisätiedot	Veden voi kaataa suoraan näytteeseen, pipettiä ei tarvita. Vain kierroksen 3130 yhteydessä. Jos kierroksella on käytössä liukoinen näyte, tilattua vettä ei lähetetä eikä laskuteta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

Virtsan partikkelien tunnistus

Kohderyhmä: Laboratoriot

3200 Virtsan partikkelien tunnistus												
Näytteet	4 digitaalista kuvaa.											
Tutkimukset	Virtsan partikkelit.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Yleiskemia, lyhytjaksoinen

Yleiskemia, A-seerumi

Kohderyhmä: Laboratoriot

1072 Yleiskemia, yksitasoinen näyte (seerumi A)												
Näytteet	1 kylmäkuivattu seerumi kuukaudessa, 3–5 ml, pitoisuudet vaihtelevat.											
Tutkimukset	A1Glypr, AFOS, ALAT, Alb, Amyl, AmylP, Antitry, ASAT, Bil, Ca, Ca-ion, Ca-ionA, CK, Cl, Fe, Ferrit, Gluk, GT, Haptog, HDL-Kol, IgA, IgE, IgG, IgM, K, Kol, Korsol, Krea, Laktaat, LD, LDL-Kol, Li, Mg, Na, Osmol, Pi, Prot, Se, T4, T4-v, TfR, TIBC, Transf, Trigly, TSH, Uraat, Urea											
Lisätiedot	Usean kierroksen näytteet lähetetään samanaikaisesti. Analysointi ja tulostenkäsittely tehdään kuukausittain.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

1072S Yleiskemia, yksitasoinen näyte, rajallinen analyttivalikoima												
Näytteet	1 kylmäkuivattu seerumi kuukaudessa, 3–5 ml, pitoisuudet vaihtelevat.											
Tutkimukset	A1Glypr, AFOS, ALAT, Alb, Amyl, AmylP, Antitry, ASAT, Bil, Ca, Ca-ion, Ca-ionA, CK, Cl, Fe, Ferrit, Gluk, GT, Haptog, HDL-Kol, IgA, IgE, IgG, IgM, K, Kol, Korsol, Krea, Laktaat, LD, LDL-Kol, Li, Mg, Na, Osmol, Pi, Prot, Se, T4, T4-v, TfR, TIBC, Transf, Trigly, TSH, Uraat, Urea											
Lisätiedot	Rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analyttin tulokset. Tuotteella saa vastata ainoastaan yhdet tulokset.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Yleiskemia, B- ja C-seerumit

Kohderyhmä: Laboratoriot

2050 Yleiskemia, kaksitasoiset seerumit (Seerumit B ja C)												
Näytteet	2 liukoista humaaniseerumia, 3–5 ml, pitoisuustasot vaihtelevat.											
Tutkimukset	A1Glypr, AFOS, ALAT, Alb, Amyl, AmylP, Antitry, ASAT, Bil, Ca, Ca-ion, Ca-ionA, CK, Cl, Cu, Fe, Ferrit, Gluk, GT, Haptog, HDL-Kol, IgA, IgE, IgG, IgM, K, Kol, Korsol, Krea, Laktaat, LD, LDL-Kol, Li, Lipaasi, Mg, Na, Osmol, Pi, Prot, Se, T3, T4, T4-v, TfR, TIBC, Transf, Trigly, TSH, Uraat, Urea, Zn.											
Lisätiedot	Kaksitasonäytteillä seurataan kahden eri pitoisuustason tulosten täsmävyyttä samanaikaisesti. Yleisimmin käytetyille analyteille ilmoitetaan referenssiarvot (siirretty arvo). Joillekin analyteille käytetään referenssimenetelmällä analysoituja arvoja.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		3				

Yleiskemia, pitkäjaksoinen

Yleiskemia, Daytrol

Kohderyhmä: Laboratoriot

1031 DayTrol												
Näytteet	1 kylmäkuivattu humaniseerumi, 5 ml.											
Tutkimukset	AFOS, ALAT, Alb, Amyl, ASAT, Bil, Ca, CK, Cl, Fe, Gluk, GT, HDL-Kol, K, Kol, Krea, Laktaat, LD, Li, Mg, Na, Osmol, Pi, Prot, T4, T4-v, TfR, Transf, Trigly, TSH, Uraat, Urea.											
Lisätiedot	Samaa näytettä analysoidaan joko päivittäin tai viikoittain. Kuukausittaisia CV% ja tuloskeskiarvoja verrataan muiden kierroksella mukana olleiden tuloksiin. Joka kuukaudelle on oma tulosraportointinsa, jonka perusteella asiakas voi seurata omaa suoriutumistaan kierroksella. Koko vuoden erä lähetetään edeltävän vuoden joulukuussa. Pienin toimituserä on 10 pulloa / vuosi. Lisäpulloja voi tilata tarpeen mukaan.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Kliininen mikrobiologia

Tämän alueen kierrokset on suunnattu bakteriologian, bakteeriserologian, mykologian, parasitologian ja virologian tutkimuksille. Kierrosalueen palvelut kattavat niin laajaa kuin suppeaakin mikrobiologiaa tekevien yksiköiden ja erikoislaboratorioiden tutkimusvalikoimat. Ohjelmassa on myös laaja valikoima mikrobiologian vieritesteille soveltuvia kierroksia

Bakteeriserologia

Antistreptolysiini

Kohderyhmä: Laboratoriot

5840 Antistreptolysiini												
Näytteet	2 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,4 ml											
Tutkimukset	S-AST, kvalitatiiviset ja kvantitatiiviset menetelmät.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Bordetella pertussis, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5950 Bordetella pertussis, vasta-aineet												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,3 ml											
Tutkimukset	BopeAbA, BopeAbG, BopeAbM, Pertussis-toksiini (IgA, IgG ja IgM), post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Borrelia burgdorferi, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5960 Borrelia burgdorferi, vasta-aineet												
Näytteet	2 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	BorrAb, BorrAbG, BorrAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Brucella, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5850 Brucella-vasta-aineet												
Näytteet	2 plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	Tutkimukset: BrucAb, BrucAbG ja BrucAbM , post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Chlamydia pneumoniae, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5620 Chlamydia pneumoniae, vasta-aineet												
Näytteet	2 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,4 ml											
Tutkimukset	ChpnAbA, ChpnAbG, ChpnAbM, post-analyyttinen kliininen tulkinta											
Lisätiedot	Ei sovellu komplementin sitoutumistesteille (CFT complement fixation test)											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Francisella tularensis, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5851 Francisella tularensis, vasta-aineet												
Näytteet	3 plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	FrtuAb, FrtuAbG, FrtuAbM, post-analyyttinen kliininen tulkinta											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Helicobacter pylori, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5860 Helicobacter pylori, vasta-aineet												
Näytteet	2 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,4 ml											
Tutkimukset	HepyAb, HepyAbA, HepyAbG, kvalitatiiviset ja kvantitatiiviset menetelmät, post-analyyttinen kliininen tutkinta											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Mycoplasma pneumoniae, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5980 Mycoplasma pneumoniae, vasta-aineet			
Näytteet	2 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,3 ml		
Tutkimukset	MypnAb, MypnAbG, MypnAbM, post-analyyttinen kliininen tulkinta		
Lisätiedot	Ei sovellu komplementin sitoutumistesteille (CFT complement fixation test)		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	Ei akkreditoitu	Tuloksia/erä	3

Syfilistutkimukset

Kohderyhmä: Laboratoriot

5880 Syfilistutkimukset			
Näytteet	2 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,6 ml		
Tutkimukset	KardAb, TPHA, TrpaAb, FTAAbs, TrpaAbG, TrpaAbM, FTAIgG, FTAIgM, post-analyyttinen kliininen tulkinta		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

Bakteriologia

Bakteerivärjäys, suora

Kohderyhmä: Laboratoriot

5050 Bakteerivärjäys, suora			
Näytteet	3 tapausta, 3-9 digitaalista kuvaa.		
Tutkimukset	Kliinisistä näytteistä tehtyjen suorien gramvärjäysten tulkinta digitaalisista kuvista.		
Kierrokset	TAMHELMAAHUHTOUESHEIELOSYYLOKMARJOU		
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02	Tuloksia/erä	3

Bakteeriviljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5080 Bakteeriviljely 1, aerobit ja anaerobit												
Näytteet	4 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä, kliiniset taustatiedot annetaan (näytteen laatu, ottopaikka jne.), pre- ja/tai post-analyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	Näytekohtaisten taustatietojen mukaisesti Pu-BaktVi1, Pu-BaktVi2, tunnistus- ja herkkyysmääritykset, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit											
Lisätiedot	Vain pinnallisia märkänäytteitä tutkivat laboratoriot tilaavat tuotteen 5081 Bakteeriviljely 2, aerobit. Tuote 5081 Bakteeriviljely 2 sisältyy tuotteeseen 5080.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.				Tuloksia/erä		1					

5081 Bakteeriviljely 2, aerobit												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä, kliiniset taustatiedot annetaan (näytteen laatu, ottopaikka jne.), pre- ja/tai post-analyyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	Näytekohtaisten taustatietojen mukaisesti Pu-BaktVi2, tunnistus- ja herkkyysmääritykset, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.											
Lisätiedot	Tuote 5081 sisältyy tuotteeseen 5080 Bakteeriviljely 1.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.				Tuloksia/erä		1					

Bordetella pertussis/parapertussis, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5241 Bordetella pertussis/parapertussis, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	2 simuloitua näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	Bordetella pertussis/parapertussis, nukleiinihapon osoitus											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu				Tuloksia/erä		3					

Chlamydia trachomatis ja Neisseria gonorrhoeae, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5612 Chlamydia trachomatis ja Neisseria gonorrhoeae, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 näytettä (simuloituja tikku- ja/tai virtsanäytteitä, 2 ml).											
Tutkimukset	CtGcNhO.											
Lisätiedot	Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Clostridioides difficile

Kohderyhmä: Laboratoriot

5200 Clostridioides difficile, viljely ja toksiinin osoitus												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.											
Tutkimukset	F-CldiVi, F-CldiTox, F-CldiViT, F-CldiAg ja F-CldTNhO. Clostridioides difficile, viljely ja/tai toksiinin osoitus.											
Lisätiedot	Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekulaarisin menetelmin. Sisältää myös hypervirulentteja kantoja.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

5201 Clostridioides difficile, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.											
Tutkimukset	F-CldTNhO, Clostridioides difficile, toksiinigeenin kvalitatiivinen osoittaminen nukleiinihaponosoitusmenetelmällä.											
Lisätiedot	Tuote 5201 sisältyy tuotteeseen 5200. Sisältää myös hypervirulentteja kantoja.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

5202 Clostridioides difficile, lisänäytteet												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.											
Lisätiedot	Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 5200 tai 5201 tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

CXCL13-kemokiinipitoisuus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5965 CXCL13 -kemokiinipitoisuus												
Näytteet	2 liukoista näytettä											
Tutkimukset	CXCL13-kemokiinipitoisuuden määrittäminen											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Fluorin bakteerivärjäys

Kohderyhmä: Laboratoriot

5043 Fluorin bakteerivärjäys												
Näytteet	Digitaaliset kuvat tai virtuaalimikroskooppikuvat ja esitiedot kolmesta Gram-värjätystä fluorinäytteestä											
Tutkimukset	FI- BaktVr, tulkinta											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Gramvärjäys, pesäkevärjäys

Kohderyhmä: Laboratoriot

5040 Gramvärjäys, pesäkevärjäys												
Näytteet	3 kiinnittämätöntä ja värjäämätöntä valmistetta objektilasilla.											
Tutkimukset	BaktVr. Valmisteet värjätään ja mikroskopoidaan.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Gramvärjäys, veriviljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5041 Gramvärjäys, veriviljely												
Näytteet	2 kiinnittämätöntä ja värjäämätöntä valmistetta objektilaseilla. Valmisteet on tehty potilasnäytteitä simuloivista veriviljelyistä. Kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	BaktVr. Valmisteet värjätään ja mikroskopoidaan.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Helicobacter pylori, antigeenin osoitus ulosteesta

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5596 Helicobacter pylori, antigeenin osoitus ulosteesta												
Näytteet	3 kylmäkuivattua ulostenäytettä.											
Tutkimukset	F-HepAg											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Helicobacter pylori, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5253 Helicobacter pylori, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua tikkunäytettä.											
Tutkimukset	H. pylori nukleiinihapon osoitus, klaritromysiiniherkkyys.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Legionella, antigeenin osoitus virtsasta

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5597 Legionella, antigeenin osoitus virtsasta												
Näytteet	3 virtsaa simuloivaa näytettä.											
Tutkimukset	U-LepnAg											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Moniresistenttien bakteerien seulonta

Kohderyhmä: Laboratoriot

5071 Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA												
Näytteet	1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte.											
Tutkimukset	MRSA:n osoittaminen. MRSAVi, MRSANho											
Lisätiedot	Tuote 5071 toimitetaan samanaikaisesti tuotteiden 5072 ja 5073 kanssa.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

5072 Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE												
Näytteet	1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte.											
Tutkimukset	VRE:n osoittaminen, VREVi, VRENhO											
Lisätiedot	Tuote 5072 toimitetaan samanaikaisesti tuotteiden 5071 ja 5073 kanssa.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

5073 Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat												
Näytteet	1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte.											
Tutkimukset	Moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen (kuten CPE, ESBL, pAmpC, moniresistentti Acinetobacter ja P. aeruginosa) osoittaminen											
Lisätiedot	Tuote 5073 toimitetaan samanaikaisesti tuotteiden 5071 ja 5072 kanssa.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Mycobacterium tuberculosis, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5231 Mycobacterium tuberculosis, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus, lisänäytteet												
Näytteet	2 simuloitua näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	Mycobacterium tuberculosis nukleiinihapon osoitus, rifampisiiniherkkyys ja isoniatsidiherkkyys.											
Lisätiedot	Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 5230 tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

Mycobacterium tuberculosis, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5230 Mycobacterium tuberculosis, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	2 simuloitua näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	Mycobacterium tuberculosis nukleiinihapon osoitus, rifampisiiniherkkyys ja isoniatsidiherkkyys											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Mycoplasma genitalium, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5254 Mycoplasma genitalium, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua tikkunäytettä.											
Tutkimukset	M. genitalium nukleiinihapon osoitus, makrolidiherkkyys (atsitromysiini). Jotkut kierrokset sisältävät fluorokinoloniresistentin (moksifloksasiini) näytteen.											
Lisätiedot	Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Mykobakteerit

Kohderyhmä: Laboratoriot

5220 Mykobakteerit, viljely ja värjäys												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä ja 2 objektilasille kiinnitettyä värjäämätöntä näytettä.											
Tutkimukset	TbVi, TbVr, MycoNhO, TbNhO.											
Lisätiedot	Laboratoriot, jotka tekevät vain värjäyksen, tilaavat tuotteen 5240 Mykobakteerit, värjäys. Katso myös tuote 5250 IGRA-testi Mycobacterium tuberculosis -infektion toteamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

5221 Mykobakteerit, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä.											
Tutkimukset	MycoNhO, TbNhO.											
Lisätiedot	Tuote 5221 sisältyy tuotteeseen 5220.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

5222 Mykobakteerit, lisänäytteet												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä.											
Lisätiedot	Lisänäytesarja on saatavilla tuotteiden 5220 ja 5221 tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

5240 Mykobakteerit, värjäys												
Näytteet	2 objektilasille kiinnitettyä värjäämätöntä näytettä.											
Tutkimukset	TbVr											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Neisseria gonorrhoeae (Gc), viljely ja herkkyysmäärittys

Kohderyhmä: Laboratoriot

5120 Neisseria gonorrhoeae (Gc), viljely ja herkkyysmäärittys												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.											
Tutkimukset	GcVi, seulonta ja tunnistus, herkkyysmäärittys											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Salmonella, viljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5180 Salmonella, viljely												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.											
Tutkimukset	F-SalmVi											
Lisätiedot	Tuote 5180 sisältyy tuotteeseen 5190 Ulosteviljely 1.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Selkäydinneste, bakteeriviljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5150 Selkäydinneste, bakteeriviljely												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä. Kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	Li-BaktVi											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Streptococcus agalactiae (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5599 Streptococcus agalactiae (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	2 tikkunäytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä											
Tutkimukset	FI-StrBNhO. Näytteet soveltuvat suoraan näytteestä tehtävään nukleiinihapon osoitukseen.											
Lisätiedot	Tuote on suunnattu klinisille laboratorioille, sairaalaosastoille ja muille toimijoille jotka tekevät seulontatutkimusta raskaana olevien GBS-kolonisaation osoittamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Streptococcus agalactiae (B-ryhmä), viljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5594 Streptococcus agalactiae (B-ryhmä), viljely												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.											
Tutkimukset	FI-StrBVi. Näytteet soveltuvat viljelyyn.											
Lisätiedot	Klinisille laboratorioille ja sairaalaosastoille, jotka tekevät seulontatutkimusta raskaana olevien GBS-kolonisaation osoittamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Streptococcus pneumoniae, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5598 Streptococcus pneumoniae, antigeenin osoitus virtsasta												
Näytteet	3 virtsaa simuloivaa näytettä.											
Tutkimukset	StpnAg											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Streptococcus pyogenes (A-ryhmä), osoitus nielunäytteestä

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5592 Streptococcus pyogenes (A-ryhmä), osoitus nielunäytteestä, lisänäytteet												
Näytteet	3 simuloitua näytettä											
Lisätiedot	Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 5595 tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

5595 Streptococcus pyogenes (A-ryhmä), osoitus nielunäytteestä												
Näytteet	3 simuloitua näytettä											
Tutkimukset	Strep A Ag, Strep A Nho											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Streptokokki, viljely nielusta

Kohderyhmä: Laboratoriot

5140 Streptokokki (Streptococcus), viljely nielusta												
Näytteet	3 kylmäkuivattua näytettä.											
Tutkimukset	Ps-StrJVi, Ps-StrVi, tyypitys (Ryhmä A, C tai G).											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Ulosteviljely 1

Kohderyhmä: Laboratoriot

5190 Ulosteviljely 1												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.											
Tutkimukset	F-BaktVi1, lajintunnistus ja herkkyysmäärittäys (kierroksilla 2 ja 4). Näytteet soveltuvat viljelyn lisäksi ulostepatogeenien suoraan osoittamiseen nukleiinihaponosoitusmenetelmillä. Akuutin bakteeriripulin aiheuttajat, kuten aeromonas, kampylobakteeri, plesiomonas, salmonella, shigella ja yersinia.											
Lisätiedot	Tuote 5190 sisältää tuotteen 5180 Salmonella, viljely.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Veriviljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5100 Veriviljely (sis. sepsis multiplex menetelmät)												
Näytteet	3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	B-BaktJVi, B-BaktVi. Mikrobikasvun osoittaminen ja alustava tunnistus gramvärjäyksellä, lajien tunnistaminen ja herkkyysmääritykset. Suora nukleiinihaponosoitus positiivisesta veriviljelypullosta multiplex-menetelmällä sisältyy tuotteeseen.											
Lisätiedot	Kierroksella tarvitaan tuoreverta, joka ei sisälly lähetykseen.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		1					

5101 Veriviljely, seulonta (sis. sepsis multiplex menetelmät)												
Näytteet	3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	B-BaktVi. Mikrobikasvun osoittaminen sekä alustava tunnistus gramvärjäyksellä ja/tai suoraan positiivisesta veriviljelypullosta tehtävällä multiplex (nukleiinihaponosoitus) -menetelmällä.											
Lisätiedot	Kierroksella tarvitaan tuoreverta, joka ei sisälly lähetykseen.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		1					

Virtsaviljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5060 Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta												
Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä ja laimennusnestepulloa. Näytteet soveltuvat sekä kastolevyille että maljaviljelyyn. Kliiniset taustatiedot annetaan. Pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	U-BaktVi, U-Baktalv, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.											
Lisätiedot	Katso myös tuote 3170 Virtsan bakteerien seulonta automaateilla											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.				Tuloksia/erä		1					

5065 Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta, bakteerien tunnistus ja herkkyysmääritykset

Näytteet	2 kylmäkuivattua näytettä ja laimennusnestepulloa. Näytteet soveltuvat sekä kastolevyille että maljaviljelyyn. Kliiniset taustatiedot annetaan. Pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.											
Tutkimukset	U-BaktJVi, U-BaktVi, U-Baktalv, viljely, bakteerien tunnistaminen ja herkkyys-määritykset sekä tulosten tulkinta, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit											
Lisätiedot	Katso myös tuote 3170 Virtsan bakteerien seulonta automaateilla											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi ei kata integroituja pre- ja/tai postanalyttisiä tapauksia.					Tuloksia/erä		1				

Multiplex-menetelmät

Multiplex-EQA-tuotteet on suunniteltu tukemaan laboratorioita multiplex-menetelmien laadunarvioinnissa. Tuotteet kattavat menetelmien sisältämien mikrobipaneelin yleisimmät taudinaiheuttajat. Jokainen kierros sisältää useita näytteitä, joissa on vaihteleva määrä eri taudinaiheuttajille positiivisia löydöksiä. Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia – kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.

Bakteerivaginoosi ja vaginiitti multiplex, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5305 Bakteerivaginoosi ja vaginiitti multiplex, nukleiinihapon osoitus

Näytteet	3 simuloitua tikkunäytettä.											
Tutkimukset	Atopobium vaginae, BVAB2, Gardnerella vaginalis, Lactobacillus spp., Megasphaera-1, Candida albicans, Candida glabrata, Candida krusei ja Trichomonas vaginalis. Bakteerivaginoosin tulkinta.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi. Näytteet sisältävät hDNA:ta. Tuote ei sovellu Hologic Aptima BV -menetelmälle.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5300 Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	4 simuloitua näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	Nukleiinihapon osoitus. Tuote sisältää seuraavat taudinaiheuttajat: Bokavirus, C. pneumoniae, M. pneumoniae, B. pertussis, B. parapertussis, influenssavirus A/B, L. pneumophila, RSV A/B, rinovirus, enterovirus, parainfluenssavirus 1-4, metapneumovirus, adenovirus, koronavirus (OC43, 229E, NL63, HKU1), SARS-CoV-2 ja S. pneumoniae.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi. Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi kattaa kvalitatiivisen tulokäsittelyn.					Tuloksia/erä		1				

Meningiitti-Enkefaliitti multiplex, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5303 Meningiitti-Enkefaliitti multiplex, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	Nukleiinihapon osoitus. Tuote sisältää seuraavat taudinaiheuttajat: Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cytomegalovirus (CMV), Enterovirus, Epstein-Barr virus (EBV), Herpes simplex virus 1 (HSV1), Herpes simplex virus 2 (HSV2), Human herpesvirus 6 (HHV6), Human parechovirus (HPeV), Varicella zoster virus (VZV), Cryptococcus neoformans ja Cryptococcus neoformans/gattii.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi kattaa kvalitatiivisen tulokäsittelyn.					Tuloksia/erä		1				

Nivelnesteiden mikrobi multiplex, nukleinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5558 Nivelnesteiden mikrobi multiplex, nukleinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä.											
Tutkimukset	Nukleinihapon osoitus. Tuote sisältää valikoiman taudinaiheuttajia, jotka löytyvät yleisimmillä testeillä.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat eri taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Ruansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5304 Ruansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä, 1 ml.											
Tutkimukset	Nukleinihapon osoitus. Tuote sisältää seuraavat taudinaiheuttajat: adenovirus, astrovirus, norovirus GI ja GII, rotavirus ja sapovirus.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Sukupuolitaudit multiplex, nukleinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5302 Sukupuolitaudit multiplex, nukleinihapon osoitus												
Näytteet	4 näytettä (simuloituja tikku- ja/tai virtsanäytteitä, 2 ml).											
Tutkimukset	Nukleinihapon osoitus. Tuote sisältää seuraavat taudinaiheuttajat: C. trachomatis, M. genitalium, M. hominis, N. gonorrhoeae, T. vaginalis, U. parvum ja U. urealyticum.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi. Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Trooppiset kuumetaudit, nukleinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5557 Trooppiset kuumetaudit multiplex, nukleinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä.											
Tutkimukset	Nukleinihapon osoitus. Tuote sisältää valikoiman taudinaiheuttajia, jotka löytyvät yleisimmillä testeillä.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat eri taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5191 Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleinihapon osoitus												
Näytteet	3 näytettä. Joko kylmäkuivattuja ja/tai simuloituja näytteitä, 1 ml.											
Tutkimukset	Nukleinihapon osoitus. Akuutin bakteeripulvin aiheuttajat, kuten aeromonas, C. difficile, E. coli EHEC (stx1/stx2), E. coli EAEC, E. coli EIEC, E. coli EPEC, E. coli ETEC, kampylobakteeri, plesiomonas, salmonella, shigella, vibrio ja yersinia.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Ulosteen parasiitit multiplex, nukleinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5472 Ulosteen parasiitit multiplex, nukleinihapon osoitus												
Näytteet	3 näytettä. Joko kylmäkuivattuja ja/tai simuloituja näytteitä, 1 ml.											
Tutkimukset	Cryptosporidium, Cyclospora cayetanensis, Dientamoeba fragilis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia nukleinihapon osoitus.											
Lisätiedot	Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Mykologia

Candidozyma auris (ent Candida auris), nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5262 Candidozyma auris (ent Candida auris), nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	2 simuloitua tikkunäytettä.											
Tutkimukset	Candidozyma auris (ent Candida auris), NhO											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5261 Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3-4 simuloitua näytettä. Näytteet voivat sisältää hiivoja, silsasieniä tai homeita.											
Tutkimukset	Nukleiinihapon osoitus laboratorion tutkimusvalikoiman mukaisesti.											
Lisätiedot	Osallistujan tutkimusvalikoima huomioidaan tulostusprosessissa. Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Sieniviljely

Kohderyhmä: Laboratoriot

5260 Sieniviljely												
Näytteet	3 kylmäkuivattua näytettä; hiivoja, silsasieniä tai opportunistihomeita. Kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	SienVi, CandVi, SienHe, biokemialliset tunnistustestit, morfologiset tuntomerkit, sienien nimet kommentteineen, hiivakantojen herkkyysmäärittelykset											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Parasitologia

Cryptosporidium/Giardia/Entamoeba, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5476 Cryptosporidium/Giardia/Entamoeba, antigeenin osoitus												
Näytteet	3 simuloitua tikkunäytettä.											
Tutkimukset	Antigeenin osoitus: Cryptosporidium parvum, Giardia lamblia ja Entamoeba histolytica.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Malaria, antigeenin ja nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5430 Malaria, antigeenin ja nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 kokoverinäytettä. Kierros sisältää pääasiassa Plasmodium falciparum -positiivisia ja negatiivisia näytteitä, joskus myös muita Plasmodium-lajeja.											
Tutkimukset	Antigeenin osoitus (kohde-antigeenit: HRP2 ja/tai pLDH ja/tai aldolaasi) sekä nukleiinihapon osoitus.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

5431 Malaria, antigeenin ja nukleiinihapon osoitus, lisänäytteet												
Näytteet	3 kokoverinäytettä.											
Lisätiedot	Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 5430 tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

Parasiitit, ulosteen

Kohderyhmä: Laboratoriot

5440 Parasiitit, ulosteen												
Näytteet	3 ulostenäytettä formaliinissa, näytteille tehdään formaliinieetterikonsentrointi, kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	F-Para-O, alkueläimet ja madonmunat (etsintä ja tunnistus).											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Parasiitit, ulosteen, virtuaalimikroskopia

Kohderyhmä: Laboratoriot

5450 Parasiitit, ulosteen, virtuaalimikroskopia												
Näytteet	Digitaaliset kuvat (virtuaalimikroskopia), 3 tapausta, autenttiset näytteet.											
Tutkimukset	F-Para-O, alkueläimet ja madonmunat (etsintä ja tunnistus).											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		5				

Parasiitit, veren

Kohderyhmä: Laboratoriot

5460 Parasiitit, veren, Giemsa-värijäys												
Näytteet	2 metanolikiinnitettyä tai Giemsa-värijättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	B-Para-O, B-Plas-O											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

5461 Parasiitit, veren, MGG-värijäys												
Näytteet	2 metanolikiinnitettyä tai MGG-värijättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	B-Para-O, B-Plas-O											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

5462 Malariaplasmodien osoitus, Giemsa-värijäys												
Näytteet	2 metanolikiinnitettyä tai Giemsa-värijättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	B-Plas-O, malariaplasmodien seulonta ja alustava tunnistus mikroskopoimalla											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

5463 Malariaplasmodien osoitus, MGG-värjäys

Näytteet	2 metanoliinnettynyä tai MGG-värjättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	B-Plas-O, malariaplasmodien seulonta ja alustava tunnistus mikroskoipimalla											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Parasitologian makroskooppiset löydökset

Kohderyhmä: Laboratoriot

5477 Parasitologian makroskooppiset löydökset

Näytteet	4 tapausa, 4-8 digitaalista kuvaa. Kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	-MatoLm, -ToukNa, Sk-Para-O; tulkinta digitaalisista kuvista.											
Lisätiedot	Ulkoloiset ja sisäloiset (kuten niveljalkaiset, toukat, madot tai näiden osat) tai loisiksi epäillyt rakenteet tai eliöt. Mukana voi olla myös mikroskooppikuvia pienikokoisista monisoluisista organismeista tai loisten yksityiskohtaisista rakenteista.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Toksoplasma, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5420 Toksoplasma, vasta-aineet

Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,7 ml. Kliiniset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	ToxoAb, ToxoAbG, ToxoAbM, ToxoAvi, post-analyttinen kliininen tulkinta											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Trichomonas vaginalis, osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5473 Trichomonas vaginalis, osoitus

Näytteet	2 simuloitua näytettä											
Tutkimukset	TrvaNhO, TrvaAg											
Lisätiedot	Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

CMV ja EBV, nukleiinihappo, kvantitatiivinen

Kohderyhmä: Laboratoriot

5651 CMV ja EBV, nukleiinihappo, kvantitatiivinen												
Näytteet	5 simuloitua näytettä											
Tutkimukset	CMVNm ja EBVM											
Lisätiedot	Kvantitatiivinen raportointi											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5635 Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä tai simuloitua näytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	DengAbG, DengAbM, DengAg, post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

EBV-mononukleoosi

Kohderyhmä: Laboratoriot

5641 EBV-mononukleoosi, spesifiset vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 1,4 ml											
Tutkimukset	EBNA AbG, EBV VCA AbG, EBV VCA AbM, EBV IgG aviditeetti, post-analyttinen kliininen tulkinta											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

EBV-mononukleosi, vieritutkimus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5640 EBV-mononukleosi, vieritutkimus												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	MonAb-O											
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

HBsAg ja HCVAb, vieritutkimus

Kohderyhmä: Vieritestit

5687 HBsAg ja HCVAb, vieritutkimus												
Näytteet	3 plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	HBsAg ja HCVAb POCT											
Lisätiedot	Tuote on tarkoitettu vain vieritestejä tekeville yksiköille. Kliinisille laboratorioille tuote 5094-5096.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

HCV RNA, kapillaariveri, vieritutkimus

Kohderyhmä: Vieritestit

5689 HCV RNA, kapillaariveri, vieritutkimus												
Näytteet	2 kylmäkuivattua tai simuloitua liukoista näytettä											
Tutkimukset	HCV Nho (RNA)											
Lisätiedot	Tuote on tarkoitettu vain vieritestimenetelmillä tekeville yksiköille. Katso tuote 5678 muille menetelmille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5559 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, antigeenin osoitus												
Näytteet	3 simuloitua tikkunäytettä											
Tutkimukset	Influenssa A, Influenssa B, RSV, SARS-CoV-2 ja Adenovirus Ag											
Lisätiedot	Tuote on tarkoitettu vain antigeenin osoitusmenetelmille. Nukleiinihapon osoitusmenetelmille tuote 5562.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5562 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua tikkunäytettä											
Tutkimukset	Influenssa A NhO, Influenssa B NhO, RSV NhO ja SARS-CoV-2 NhO											
Lisätiedot	Kierros ei sovellu TMA-menetelmille (esim. Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi kattaa kvalitatiivisen tulokäsittelyn.					Tuloksia/erä		3				

Hepatiitti A, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5092 Hepatiitti A, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,6 ml											
Tutkimukset	HAVAb, HAVAbG, HAVAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Hepatiitti B ja C, serologia

Kohderyhmä: Laboratoriot

5094 Hepatiitti B ja C, serologia, näytemäärä 0.6 ml												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,6 / 1,2 / 2 ml. Valitse näytemäärä tutkimusvalikoimasi mukaan.											
Tutkimukset	HBsAg, HBsAgCt, HBcAb, HBcAbM, HBeAg, HBeAb, HBsAb (kval), HCVAb, HCVAbCt, post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Lisätiedot	Kierros on tarkoitettu kliinisille laboratorioille. Vieritutkimusyksiköille tuote 5687.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		3					

5095 Hepatiitti B ja C, serologia, näytemäärä 1.2 ml												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,6 / 1,2 / 2 ml. Valitse näytemäärä tutkimusvalikoimasi mukaan.											
Tutkimukset	HBsAg, HBsAgCt, HBcAb, HBcAbM, HBeAg, HBeAb, HBsAb (kval), HCVAb, HCVAbCt, post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Lisätiedot	Kierros on tarkoitettu kliinisille laboratorioille. Vieritutkimusyksiköille tuote 5687.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		3					

5096 Hepatiitti B ja C, serologia, näytemäärä 2.0 ml												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,6 / 1,2 / 2 ml. Valitse näytemäärä tutkimusvalikoimasi mukaan.											
Tutkimukset	HBsAg, HBsAgCt, HBcAb, HBcAbM, HBeAg, HBeAb, HBsAb (kval), HCVAb, HCVAbCt, post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Lisätiedot	Kierros on tarkoitettu kliinisille laboratorioille. Vieritutkimusyksiköille tuote 5687.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		3					

Hepatiitti B virus, nukleiinihapon osoitus (DNA)

Kohderyhmä: Laboratoriot

5679 Hepatiitti B -virus, nukleiinihapon osoitus (DNA)												
Näytteet	3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,5 ml											
Tutkimukset	HBVNH											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Hepatiitti B, s-antigeenin vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5093 Hepatiitti B, s-antigeenin vasta-aineet, kvantitatiiviset menetelmät												
Näytteet	2 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	HBsAb (kvant)											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Hepatiitti C virus, nukleiinihapon osoitus (RNA)

Kohderyhmä: Laboratoriot

5678 Hepatiitti C -virus, nukleiinihapon osoitus (RNA)												
Näytteet	3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,5 ml											
Tutkimukset	HCVNH											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Hepatiitti E, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5682 Hepatiitti E, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	HEVAb, HEVAbG, HEVAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Herpes simplex 1 ja 2, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5555 Herpes simplex 1 ja 2, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä tai simuloitua näytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	HSVAbG (kval. ja kvant) HSVAbM, HSV1AbG, HSV2AbG											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

HIV, nukleiinihapon osoitus (RNA)

Kohderyhmä: Laboratoriot

5680 HIV, nukleiinihapon osoitus (RNA)												
Näytteet	3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,5 ml											
Tutkimukset	HIVNh											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, vieritutkimus

Kohderyhmä: Vieritestit

5090 HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, vieritutkimus												
Näytteet	3 plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	HIVAb, HIVAg (p24) POCT											
Lisätiedot	Tuote on tarkoitettu vain vieritestejä tekeville yksiköille. Kliinisille laboratorioille tuote 5091.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, yhdistelmätutkimukset

Kohderyhmä: Laboratoriot

5088 HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, lisänäytteet												
Näytteet	3 liukoista tai kylmäkuivattua plasma- tai seeruminäytettä, 0,7 ml											
Lisätiedot	Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 5091 tilaajille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU

5091 HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, yhdistelmätutkimukset											
Näytteet	3 liukoista tai kylmäkuivattua plasma- tai seeruminäytettä, 0,7 ml										
Tutkimukset	HIVAb (1/2), HIVAgAb yhdistelmätutkimus, HIVAg (p24), HIVAb varmistustutkimus, post-analyyttinen kliininen tulkinta.										
Lisätiedot	Kierros voi sisältää HIV-1 tai HIV-2 -positiivisia näytteitä.										
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU										
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		3				

HSV1&2/VZV/Treponema pallidum, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5556 HSV1&2/VZV/Treponema pallidum, nukleiinihapon osoitus											
Näytteet	3 näytettä, jotka simuloivat leesioista otettuja tikkunäytteitä.										
Tutkimukset	HSV1Nho, HSV2Nho, VZVNho, Treponema pallidum Nho.										
Lisätiedot	Näytteet sisältävät hDNA:ta.										
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU										
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		3				

HTLV, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5089 Human T-cell leukemia -virus, vasta-aineet (HTLVAb)											
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml										
Tutkimukset	HTLVAb seulonta- ja varmistustutkimukset, post-analyyttinen kliininen tulkinta.										
Lisätiedot	Kierros voi sisältää HTLV-1 tai HTLV-2 -positiivisia näytteitä.										
Kierrokset	TAM HEL MAA HUH TOU KES HEI ELO SYY LOK MAR JOU										
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02				Tuloksia/erä		3				

Influenssavirus A ja B, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5671 Influenssavirus A ja B, antigeenin osoitus											
Näytteet	3 simuloitua näytettä										
Tutkimukset	InfAAg, InfBAG										
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Tuote on tarkoitettu vain antigeeninosoitusten menetelmille.										
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3			

Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5670 Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleiinihapon osoitus											
Näytteet	3 simuloitua näytettä, 1 ml										
Tutkimukset	InfANhO, InfBNhO, RSVNhO										
Lisätiedot	Katso myös tuote 5300 Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus ja 5562 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, nukleiinihapon osoitus. Näytteet sisältävät hDNA:ta.										
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi kattaa kvalitatiivisen tulokäsittelyn.					Tuloksia/erä		3			

M-rokko, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5683 M-rokko, nukleiinihapon osoitus											
Näytteet	2 tikkunäytettä, jotka simuloivat rakkulasta otettuja potilasnäytteitä.										
Tutkimukset	Mpox NhO.										
Lisätiedot	Näytteet sisältävät hDNA:ta.										
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3			

Norovirus, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5686 Norovirus, antigeenin osoitus												
Näytteet	3 simuloitua tikkunäytettä											
Tutkimukset	Norovirus antigeenin osoitus, genoryhmät GI ja GII											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Norovirus, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5675 Norovirus, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	F-NoroNhO, genoryhmät GI ja GII.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Papilloomavirus (HPV), nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5086 Papilloomavirus (HPV), nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	2 simuloitua näytettä, 1 ml.											
Tutkimukset	hHPVNhO. Tuote sisältää HPV-genotyypit: 16, 18, 31, 33, 39, 45, 51, 52, 66, 67.											
Lisätiedot	Tuote soveltuu kohdunkaulan syövän seulontaan käytetyille nukleiinihapon osoitusmenetelmille. Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Parvorokkovirus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5660 Parvorokkovirus, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,4 ml											
Tutkimukset	ParvAbG, ParvAbM, ParvAvi, post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Puumala-virus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5560 Puumala-virus, vasta-aineet												
Näytteet	3 plasma- tai seeruminäytettä, 0,3 ml. Näytekohtaiset taustatiedot annetaan.											
Tutkimukset	PuumAbG, PuumAbM, PuumAvi, post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5099 Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	TBEAb, TBEAbG, TBEAbM, post-analyttinen kliininen tutkinta.											
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5673 Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä, 1 ml											
Tutkimukset	AdenAg											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot

5098 Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä, 1 ml.											
Tutkimukset	F-AdenAg, F-RotaAg.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

RS-virus, antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5672 RS-virus, antigeenin osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä											
Tutkimukset	RSVAg											
Lisätiedot	Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Tuote on tarkoitettu vain antigeeninosoitusmenetelmille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

SARS-CoV-2 antigeenin osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5681 SARS-CoV-2, antigeenin osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä											
Tutkimukset	SARS-CoV-2 Ag											
Lisätiedot	Tuote on tarkoitettu vain antigeenin osoitusmenetelmille.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

5676 SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus												
Näytteet	3 simuloitua näytettä											
Tutkimukset	SARS-CoV-2 NhO											
Lisätiedot	Kierros sisältää myös varianttinäytteitä. Kierros ei sovellu TMA-menetelmille (esim. Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Näytteet sisältävät hDNA:ta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02. Akkreditointi kattaa kvalitatiivisen tuloksittelyn.					Tuloksia/erä		3				

Sikotautivirus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5669 Sikotautivirus, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	ParoAbG, ParoAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Sytomegalovirus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5650 Sytomegalovirus, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,7 ml											
Tutkimukset	CMVAb, CMVAbG, CMVAbM, CMVAvi, post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Tuhkarokkovirus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5668 Tuhkarokkovirus, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	MorbAbG, MorbAbM, post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Vesirokkovirus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5665 Vesirokkovirus, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	VZVAb, VZVAbG, VZVAbM, post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

Vihuriokkovirus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5667 Vihuriokkovirus, vasta-aineet												
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml											
Tutkimukset	RubeAbG, RubeAbM, RubeAvi, post-analyyttinen kliininen tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		3				

West Nile virus, vasta-aineet

Kohderyhmä: Laboratoriot

5688 West Nile virus, vasta-aineet											
Näytteet	3 yhden luovuttajan plasma- tai seeruminäytettä, 0,5 ml										
Tutkimukset	WNVAb, WNVAbG ja WNVAbM , post-analyttinen kliininen										
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3			

Kliininen onkologia

Onkologia

HPV-lähtöinen pään ja kaulan alueen syöpäkontrolli

Kohderyhmä: Laboratoriot

6800 HPV-lähtöinen pään ja kaulan alueen syöpäkontrolli: HPV-NhO + IHC p16												
Näytteet	2 soluperäistä näytettä sisältäen 1 parafiinileike lasilla (IHC p16) ja parafiinilastut putkessa (NhO)											
Tutkimukset	Leike: immunohistokemiallinen värjäys p16 ja tulkinta. Lastut: HPV-NhO ja genotyyppitys.											
Lisätiedot	Parafiinileikkeestä tehdään p16-immunohistokemiallinen värjäys ja parafiinilastuista HPV-nukleiinihapon osoitus.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

6801 HPV-lähtöinen pään ja kaulan alueen syöpäkontrolli: HPV-NhO												
Näytteet	2 soluperäistä näytettä sisältäen parafiinilastut putkessa (NhO).											
Tutkimukset	HPV-NhO ja genotyyppitys.											
Lisätiedot	Parafiinilastuista tehdään HPV-nukleiinihapon osoitus.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

6802 HPV-lähtöinen pään ja kaulan alueen syöpäkontrolli: IHC p16												
Näytteet	2 soluperäistä näytettä sisältäen 1 parafiinileike lasilla (IHC p16)											
Tutkimukset	Immunohistokemiallinen värjäys p16 ja tulkinta.											
Lisätiedot	Parafiinileikkeestä tehdään p16-immunohistokemiallinen värjäys ja raportoidaan tulkinta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Seuraavan sukupolven sekvensointi (NGS), somaattisille kasvaimille

Kohderyhmä: Laboratoriot

6810 NGS, somaattisille kasvaimille, Pan cancer-syöpäpaneeli												
Näytteet	1 DNA näyte parafiinilastuna putkessa.											
Tutkimukset	TBD											
Lisätiedot	Tulokset raportoidaan annettujen geenien ja laboratorion paneelivalinnan mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

6811 NGS, somaattisille kasvaimille, Rintasyöpä												
Näytteet	1 DNA näyte parafiinilastuna putkessa.											
Tutkimukset	TBD											
Lisätiedot	Tulokset raportoidaan annettujen geenien mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

6812 NGS, somaattisille kasvaimille, Suolistosyöpä												
Näytteet	1 DNA näyte parafiinilastuna putkessa.											
Tutkimukset	TBD											
Lisätiedot	Tulokset raportoidaan annettujen geenien mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

6813 NGS, somaattisille kasvaimille, Keuhkosyöpä												
Näytteet	1 DNA näyte parafiinilastuna putkessa.											
Tutkimukset	TBD											
Lisätiedot	Tulokset raportoidaan annettujen geenien mukaisesti.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Kliininen patologia

Patologian kierrosalue sisältää diagnostiikan ja teknologian ulkoiseenlaadunarviointiin tarkoitetut kierrokset. Kierrosten aiheet vaihtuvat vuosittain, ja näytteet ovat realistisia sisältäen sekä rutiiniluontoisia että harvinaisempia tapauksia. Diagnostiikkakierrokset on toteutettu virtuaalimikroskopiateknologialla, joka mahdollistaa kaikille osallistujille täsmälleen saman näytteen arvioinnin.

Patologia, diagnostiikka

Histopatologia

Kohderyhmä: Laboratoriot

6542 Histopatologia, virtuaalimikroskopia												
Näytteet	Virtuaalimikroskooppikuvat 5–6 edustavasta näytteestä sekä kliiniset esitiedot. Ei näyte- tai lasitoimitusta.											
Tutkimukset	Aiheet: 1,2027 Yleispatologia 2,2027 Pehmytkudos.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		5				

Kliininen sytologia - Gynekologinen sytologia (neste), virtuaalimikroskopia

Kohderyhmä: Laboratoriot

6701 Gynekologinen sytologia (neste), virtuaalimikroskopia												
Näytteet	Virtuaalikuvat Papanicolaou-värjätystä gynekologisesta nestepapanäytteestä sekä esitiedot, 5–6 tapausta. Ei näyte- tai lasitoimitusta.											
Tutkimukset	Havainnointi ja lausunto.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		5				

Kliininen sytologia - Gynekologinen sytologia (sively), virtuaalimikroskopia

Kohderyhmä: Laboratoriot

6700 Gynekologinen sytologia (sively), virtuaalimikroskopia												
Näytteet	Virtuaalikuvat Papanicolaou-värjätystä gynekologisesta sivelypapanäytteestä sekä esitiedot, 5–6 tapausta. Ei näyte- tai lasitoimitusta.											
Tutkimukset	Havainnointi ja lausunto.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		5				

Kliininen sytologia - Non-gynekologinen sytologia, virtuaalimikroskopia

Kohderyhmä: Laboratoriot

6702 Non-gynekologinen sytologia, virtuaalimikroskopia												
Näytteet	Virtuaalikuvat ja digitaaliset kuvat non-gynekologisesta irtosolunäytteestä, ohutneulabiopsiasta tai sivelystä, 5–6 tapausta. Ei näyte- tai lasitoimitusta.											
Tutkimukset	Havainnointi ja lausunto.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		5				

Patologia, tekniikka

Histologiset värjäykset

Kohderyhmä: Laboratoriot

6543 Histologiset värjäykset												
Näytteet	Osallistujalaboratorio saa värjäämättömiä parafiinileikkeitä (yksi- tai monikudosnäyte) näytelaseilla.											
Tutkimukset	Aiheet 2027: 1/2027 Ziehl-Nielsen/AFB, PAS 2/2027 HE, Gram. Tutkimukset: Näytteet värjätään ohjeen mukaisesti ja yksi värjätty lasisarja palautetaan Labqualitylle. 2–3 asiantuntijan raati arvioi värjäyksen laadun asteikolla 0–5.											
Lisätiedot	Värjäykset vaihtelevat vuosittain.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Immunohistokemialliset värjäykset

Kohderyhmä: Laboratoriot

6600 Immunohistokemialliset värjäykset												
Näytteet	Osallistujalaboratorio saa värjäämättömiä parafiinileikkeitä (yksi- tai monikudosnäyte) näytelaseilla.											
Tutkimukset	Aiheet 2027: 1/2027 PMS2, MLH1, MSH2, MSH6 2/2027 ER, PR, HER2 3/2027 BRAF V600E, Prame, Melan-A/MART-1. Tutkimukset: Näytteet värjätään ohjeen mukaisesti ja yksi värjätty lasisarja palautetaan Labqualitylle. 2–3 asiantuntijan raati arvioi värjäyksen laadun asteikolla 0–5.											
Lisätiedot	Värjäykset vaihtelevat vuosittain.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	SFS-EN ISO/IEC 17043:2023, FINAS, PT02					Tuloksia/erä		1				

Laboratoriolaitteet

Laitteet

ELISA-lukijat

Kohderyhmä: Laboratoriot

8814 ELISA-lukijat; absorbanssiasteikon tarkistaminen (DEKS)												
Näytteet	ELISA-levy, jossa on harmaalasisuodatin.											
Tutkimukset	Absorbanssin mittaaminen.											
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä DEKS:n kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Testilevy kierrätetään osallistujien kesken ja kierto alkaa tammikuussa.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		1				

Pipettien tarkistus

Kohderyhmä: Laboratoriot

8205 Pipettien tarkistus												
Näytteet	2 liukoista näytettä											
Tutkimukset	Osallistuja pipetoi ja punnitsee 100 - 1000 µl näytettä ja raportoi mg tulokset kahden desimaalin tarkkuudella.											
Lisätiedot	Viiden yksikanavaisen pipetin tulokset hyväksytään. Osallistuminen edellyttää kalibroidun laboratoriovaa'an 0,01 mg:n tarkkuudella. Tämä EQA kierros ei täytä akkreditointistandardien vaatimuksia pipettien kalibroinnille eikä kierroksen ole tarkoitus korvata standardoitua pipettien kalibrointia.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		5				

Pre- ja post-analytiikka

Preanalytiikka

Preanalyttiset laadunarviointikierrokset auttavat laboratorioita täyttämään ISO 15189 -standardin vaatimukset koko laboratoriotutkimusprosessin laadunvarmistuksessa. Kierrokset on suunnattu erityyppisille laboratorioille, vieritestiyksiköille ja näytteenottoon. Kierrosten perusajatuksia ovat opetuksellisuus, parhaiden käytäntöjen jakaminen sekä objektiivinen suorituskyvyn arviointi. Meillä on myös kattava valikoima vieritestauksen ja näytteenoton henkilökunnalle tarkoitettuja koulutuspalveluita, joiden avulla preanalytiikan osaamista ja laatutietoutta voidaan merkittävästi lisätä

HIL-index (DEKS)

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

8817 HIL-indeksit ja interferenssi (DEKS)												
Näytteet	2 samples											
Tutkimukset	Näytteistä pyydetään analysoimaan tietyt komponentit. Mukana hemolyyttisiä, ikteerisiä tai lipeemisiä näytteitä.											
Lisätiedot	Toteutetaan yhteistyössä DEKS:n kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	DS/EN ISO/IEC 17043:2023 (DANAK 591)					Tuloksia/erä		5				

8818 HIL-indexit (DEKS)												
Näytteet	3 samples											
Tutkimukset	Indeksiin kohdistetussa kierroksessa keskitytään joka kierroksella hemolyysiin, ikterukseen ja lipemiaan. Vain nämä kolme indeksiä analysoidaan ja raportoidaan.											
Lisätiedot	Osallistuminen edellyttää myös kierroksen 8817 tilaamista. Toteutetaan yhteistyössä DEKS:n kanssa. Vuositilaus tulee tehdä edellisen vuoden loppuun mennessä. Tilaus edellyttää kaikille kierroksille osallistumista.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	DS/EN ISO/IEC 17043:2023 (DANAK 591)					Tuloksia/erä		5				

Patologian preanalytiikka ja prosessi

Kohderyhmä: Laboratoriot

7806 Patologian preanalytiikka ja prosessi												
Näytteet	3 tapausselostusta											
Tutkimukset	Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset tai patologian laboratorioprosessiin liittyvät virheet tapausselosteista.											
Lisätiedot	Patologian laboratorioille. Kierros vastaa laboratorioden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		5				

Preanalytiikka, kliininen kemia

Kohderyhmä: Laboratoriot

7800 Preanalytiikka, kliininen kemia												
Näytteet	3 tapausselostusta											
Tutkimukset	Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselosteista.											
Lisätiedot	Kliinisen kemian laboratorioille, lääkäriasemille ja terveyskeskuksille. Kierros vastaa laboratorioden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		5				

Preanalytiikka, laajennettu näytteenotto

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

7808 Preanalytiikka, laajennettu näytteenotto												
Näytteet	3 tapausselostusta, aiheina 1,2027 Gynekologinen näytteenotto, Spirometria, Yskös- ja/tai sylkinäytteet 2,2027 EKG, ulostenäytteet ja/tai nenäsolunäytteet											
Tutkimukset	Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselosteista.											
Lisätiedot	Kliinisen kemian laboratorioille, lääkäriasemille ja terveyskeskuksille. Kierros vastaa laboratorioden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Preanalytiikka, mikrobiologia

Kohderyhmä: Laboratoriot

7802 Preanalytiikka, mikrobiologia												
Näytteet	3 tapausselostusta											
Tutkimukset	Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista.											
Lisätiedot	Mikrobiologian laboratorioille. Kierros vastaa laboratorioiden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		5				

Preanalytiikka, paineilmakuljettimet

Kohderyhmä: Laboratoriot ja sairaalat jotka käyttävät paineilmakuljettimia (putkiposti) näytteiden kuljetukseen.

7807 Preanalytiikka, paineilmakuljettimet												
Näytteet	2 VitalVial -verinäytettä simuloivaa putkea, eli kolmiakselista kiihtyvyyssmittaria.											
Tutkimukset	Putket lähetetään paineilmakuljetinjärjestelmän kautta kuten tavalliset verinäytteet, laboratoriotutkimuksia ei suoriteta. Näytteen hylkäämistodennäköisyys analyteille LDH, ASAT ja kalium											
Lisätiedot	Putket lähetetään syys-lokakuun aikana. Mittaukset tulee suorittaa viikon kuluessa, jonka jälkeen putket palautetaan Labqualitylle. Mahdollista mitata 3 eri linjaa samalta putkipostivalmistajalta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		3				

Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

7804 Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia												
Näytteet	3 tapausselostusta											
Tutkimukset	Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista.											
Lisätiedot	Kierros on tarkoitettu vieritestejä suorittaville henkilöille. Kierros vastaa laboratorioiden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		5				

Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto

Kohderyhmä: Laboratoriot ja vieritutkimusyksiköt

7801 Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto												
Näytteet	3 tapausselostusta											
Tutkimukset	Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostesta.											
Lisätiedot	Kierros on suunnattu virtsa- ja verinäytteitä ottaville henkilöille. Kierros vastaa laboratorioden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
Kierrokset	TAM	HEL	MAA	HUH	TOU	KES	HEI	ELO	SYY	LOK	MAR	JOU
Akkreditointi	Ei akkreditoitu					Tuloksia/erä		5				

Noklus Patient Median (NOPAM)

Noklus otti 1.6.2024 käyttöön NOPAM-ohjelman, joka on aiempaa käyttäjäystävällisempi ja kehitetty versio aiemmasta percentile and flagger -ohjelmasta. Kaikki aiempaan ohjelmaan osallistuneet laboratoriot siirrettiin automaattisesti NOPAMiin. Samasta päivästä lähtien myös uudet laboratoriot ovat voineet rekisteröityä ohjelmaan.

Mikä on NOPAM?

NOPAM on Nokluksen tarjoama sisäisen ja ulkoisen laadunarvioinnin ohjelma, joka perustuu potilastuloksiin. Ohjelma on tarkoitettu kliinisille laboratorioille kaikkialla maailmassa.

Ohjelmaan osallistuvat laboratoriot lähettävät säännöllisesti standardoidun raportin, joka sisältää:

- potilaiden mediaaniarvon
- laboratoriodien omien viiterajojen ylä- ja alapuolelle sijoittuvien tulosten prosenttiosuudet eri tunnuslukujen laskennassa
- käytettyjen tulosten lukumäärän.

Tulokset lasketaan laitekohtaisesti. Suosituksena on käyttää avohoitopotilaiden tuloksia. Ohjelmaan on mahdollista osallistua myös pelkillä potilasmediaaneilla.

Ensirekisteröinnin yhteydessä ja aina tietojen muuttuessa ohjelmaan tallennetaan seuraavat tiedot:

- laboratorion yhteystiedot
- maa
- potilasryhmä
- näytemateriaali
- näytteenotto-olosuhteet
- menetelmä
- laitteen tiedot (valmistaja, malli ja tyyppi)
- analyttien faktorointiin liittyvät tiedot.

Reagenssierän numero voidaan sisällyttää tulosraporttiin tai laboratorio voi syöttää sen erikseen. Mikäli eränumero rekisteröidään manuaalisesti, se tarvitsee päivittää vain reagenssierän vaihtuessa.

Ohjelmaan kuuluvat analyytit

25-hydroksivitaamiini D	CRP
Albumiini	Ferritiini
ALP	Folaatti (B9-vitaamiini)
ALAT	Vapaa T4 (fT4)
ASAT	GT (GGT)
Bilirubiini, kokonais-	Glukoosi
Urea (BUN)	Hemoglobiini (Hb)
Kalsium	HbA1c
Kokonaiskolesteroli	HDL-kolesteroli
Kloridi	IgA
Kreatiniini	IgG

Miten tuloksia voidaan hyödyntää?

NOPAM on hyödyllinen työkalu analyttisen laadun seurantaan. Ohjelman avulla voidaan:

- tunnistaa merkittäviä eroja eri laite- ja menetelmäryhmien välillä
- seurata harmonisointi- ja standardointityön edistymistä
- verrata laboratorion tuloksia vastaaviin vertailuryhmiin
- vertailla eri menetelmäryhmien tuloksia
- vertailla saman laboratorion eri laitteiden tuloksia.

Mikäli tuloksiin syntyy systemaattinen poikkeama, laboratorio voi seurata, miten viiterajojen ylä- ja alapuolelle sijoittuvien tulosten osuudet muuttuvat.

Tulokset esitetään joko laatikko- ja janakaavioina (box plot) tai aikasarjana, jossa aika on x-akselilla.

Miten ohjelmaan voi osallistua?

NOPAM-ohjelmaan osallistumisesta kiinnostuneiden laboratoriodien tulee ottaa yhteyttä Noklukseseen. Tämän jälkeen laboratorio saa ohjeistuksen tulosten raportointia varten.

Eva Rønneseth

Program coordinator
eva.rønneseth@noklus.no

Anne Elisabeth Solsvik

Program manager
anne.elisabeth.solsvik@noklus.no

IgM	Parathormoni (PTH)
Kalium	Erytrosyytit (RBC)
LDL-kolesteroli	Triglyseridit
LD	TSH
MCV	Urea
Magnesium	Virtsahappo
Natrium	B12-vitaamiini
Fosfaatti	Leukosyytit (WBC)
Trombosyytit (PLT)	
Kokonaisproteiini	
PSA	

LABQUALITY DAYS

11.-12. helmikuuta 2027 | Messukeskus Siipi, Helsinki

Tervetuloa Labquality Dayseille – Suomen suurimpaan laboratorioammattilaisten kongressiin, joka tarjoaa käytännönläheistä oppia ja työkaluja laadun kehittämiseen omassa työssä.

Tule mukaan oppimaan uutta, jakamaan kokemuksia ja keskustelemaan laboriodiagnostiikan laadusta sekä terveydenhuollon ajankohtaisista aiheista. Ohjelma tarjoaa asiantuntijaluentoja laboriodiagnostiikasta, uusista toimintatavoista ja kehittyvän terveydenhuollon ratkaisuksista.

1,000+
kävijää

100
puhujaa

60
yritystä

Tieteellinen ohjelma ja ilmoittautuminen:
labqualitydays.com

Skannaa tästä



Yhteistyössä

EFLM
EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE

ifcc
International Federation
of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine



LABQUALITY

www.labquality.com | info@labquality.com | +358 9 8566 8200
Kumpulantie 15, 00520 Helsinki, Finland