

LABQUALITY
Olemme laaduntekijöitä

2024 TUOTELUETTELO

**ULKOINEN
LAADUN-
ARVIOINTI**

WWW.LABQUALITY.COM | INFO@LABQUALITY.FI

LABQUALITY

**Olemme
laaduntekijöitä**

Sisältö

4	Ulkoinen laadunarviointipalvelu 2024
6	Andrologia, fysiologia ja genetiikka
7	Hematologia
7	» Hyytymistutkimukset
8	» Solulaskenta ja solumorfologia
9	» Verensiirtotutkimukset
10	Laadunarviointipalvelut vieritutkimusyksiköille
11	Immunologia
12	Kliininen kemia
12	» Allergiatutkimukset
12	» Diabetestutkimukset
13	» Erikoiskemia
15	» Hormonimääritykset
16	» Peruskemia
17	» Pitoisuuksiltaan tunnetut
17	» Pitoisuuksiltaan tuntemattomat
17	» Spesifiset proteiinit
18	» Sydänmerkkiaineet
19	» Syöpämerkkiaineet
19	» Virtsatutkimukset
21	Kliininen kemia ja hematologia
22	Laboratoriolaitteet
22	Laadunarviointipalvelut suorille nukleiinihapon osoitusmenetelmille
23	Mikrobiologia
23	» Bakteeriserologia
24	» Bakteriologia
27	» Mykologia
28	» Parasitologia
29	» Virologia
33	Multiplex
34	Patologia
34	» Preanalytiikka
34	» Diagnostiikka
35	» Tekniikka
35	Virtuaalimikroskopia
36	Preanalytiikka
38	Kierrosten aakkostettu hakemisto

Ulkoinen laadunarviointipalvelu

Labquality Oy

Labquality on suomalainen sosiaali- ja terveydenhuollon laatutalo. Edistämme potilasturvallisuutta parantamalla laatua. Tarjoamme koulutusta, laadunarviointia sekä sertifiointi- ja konsultointipalveluita. Labquality toimii kiinteässä yhteistyössä suomalaisten laboratorioden, diagnostiikkayritysten ja terveydenhuoltoalan asiantuntijoiden kanssa auttaen asiakkaitaan saavuttamaan huipputuloksia.

Palvelut

Ulkoinen laadunarviointipalvelu on tarkoitettu kliinisille laboratorioille sekä kaikille sosiaali- ja terveydenhuollon yksiköille, jotka tekevät vieritutkimuksia (pikatestejä). Ohjelmasta löytyy yli 170 laadunarviointikierrosta, joista yli 40 soveltuu vieritutkimuksille. Osa laadunarviointikierrosten tuotannosta on ulkoistettu asiantuntijalaboratorioille. Laadunarviointikierrosten lisäksi Labquality tarjoaa kattavan valikoiman koulutuspalveluja sekä konsultointipalveluita mm. laboratorioden in-house -menetelmien CE-merkinnän toteuttamiseen.

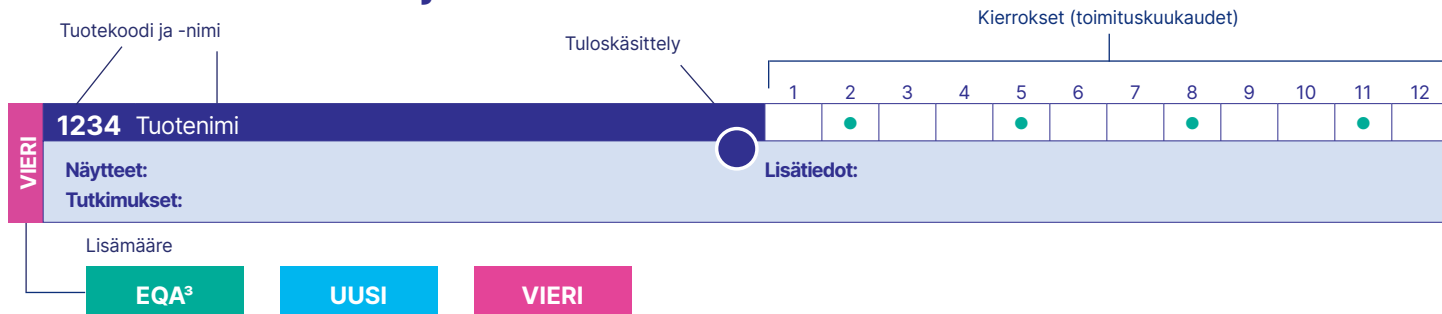
Yhdistelmäkierrokset

Labqualityn tavoitteena on kehittää ulkoinen laadunarviointiohjelma, joka kattaa koko laboratoriotutkimusprosessin. Uudet yhdistelmäkierrokset (EQA3) yhdistävät perinteiset laadunarviointikierrokset pre- ja post-analyttisiin kierroksiin, tarjoten täyden tuen ISO 15189 -standardin vaatimuksille koko prosessin laadunhallinnasta. Uudet yhdistelmäkierrokset sisältävät analysoitavia näytteitä sekä kyseessä olevaan analytiikkaan liittyviä pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvauksia.

Laadunhallintajärjestelmä

Labqualityn johtamisjärjestelmä on ISO 9001:2015 -sertifioitu (DQS), ja kaikki tärkeimmät laadunarviointikierrokset on akkreditoitu ISO 17043 -standardin mukaisesti (FINAS PT02, ISO 17043:2010), (löydät pätevyysalueemme FINASin sivuilta, ja kierroksen akkreditointitilastus on ilmoitettu verkkosivuiltamme olevissa tuotekuvauksissa. Listan akkreditoituista kierroksista saat pyydettäessä).

Näin luet tuotetietoja



Tuloskäsittely: Numero kertoo kuinka monella rinnakkaisella menetelmällä laboratorio saa vastata tulokset yhdellä tilauksella näytteen riittäessä.

Laadunarviointikierrosten tilaaminen

Labqualitylla on kalenterivuositteittäin vahvistettava ohjelma ja hinnasto. Varmistaakseen osallistumisensa osallistujien tulee rekisteröityä kierroksille edellisen vuoden marraskuun loppuun mennessä. Kierroksille voi ilmoittautua myös toimintavuoden aikana, mutta osa niistä saattaa olla loppunmyytyjä ajankohdasta riippuen. Palvelun yleiset toimitusehdot löytyvät Labqualityn verkkosivuilta. Lisätietoa palveluista ja hinnoista saat Labqualityn asiakaspalvelusta: info@labquality.fi.

Näytteiden toimitus

Näytteet toimitetaan asiakkaille tilausten ja vuosiohjelman mukaisesti postin 1. luokan kirje- tai pakettilähetysinä. Labquality pidättää oikeuden muuttaa ennakkoon ilmoitettua lähetysaikataulua tuotannollisista syistä. Päivitetty toimituskalenteri löytyy Labqualityn verkkosivuilta.

LabScala

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

Osallistumistodistus

Suomen- tai englanninkielisen osallistumistodistuksen voi tilata kalenterivuositteittäin. Todistus toimitetaan vuodenvaihteessa. Todistuksessa luetellaan tilatut laadunarviointikierrokset ja viitataan laadunarviointiraportteihin, joiden perusteella osallistuja voi osoittaa pätevyytensä.

Asiakaspalvelu

Labqualityn asiakaspalvelu palvelee arkisin **8.30-16.00** puhelimitse numerossa **09 8566 8200** tai sähköpostitse info@labquality.fi.

Uutta vuodelle 2024

Uudet kierrokset ja tuotteet

2707	Äitiysseulonta seerumista
8205	Pipettien tarkistus
5254	<i>Mycoplasma genitalium</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus
5253	<i>Helicobacter pylori</i> , nukleiinihapon osoitus
5088	HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, lisänäytteet
5231	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus, lisänäytteet
4389	D-Dimeeri, lisänäytteet
5683	Apinarokkovirus (Mpox), nukleiinihapon osoitus
8850	DNA-sekventointi (EQUALIS)
8851	ABO-veriryhmävasta-aineiden kvantitointi (EQUALIS)
8852	Punasoluvasta-aineiden titraus (EQUALIS)
8853	Joheksoli (EQUALIS)
8854	Fosfatidyylietanoli, verestä (EQUALIS)
8855	Alkoholin biomarkerit virtsassa (EQUALIS)

Muutokset toimitusaikatauluun

5261	Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus (huhtikuu ja syyskuu)
5562	Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, nukleiinihapon osoitus (neljä kierrosta vuodessa)
5556	HSV1&2/VZV/ <i>Treponema pallidum</i> , nukleiinihapon osoitus (huhtikuu ja lokakuu)

Lopetetut kierrokset

4151	Retikulosyytit, automaattit: Cell-Dyn 4000, Sapphire
4152	Retikulosyytit, automaattit: Coulter Gens, LH750
4155	Retikulosyytit, automaattit: Cell Dyn 3200, 3500, 3700, Ruby
4235	Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit: Coulter ACT5-diff

Muutokset kohderyhmässä, näytteissä tai tutkimuksissa

5300	Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus. Uusi tutkimus: Bokavirus.
5556	HSV1&2/VZV/ <i>Treponema pallidum</i> , nukleiinihapon osoitus: 3 näytettä/kierros.
5670	Influenssa A+B ja RSV, nukleiinihapon osoitus: 3 näytettä/kierros.
5930	Kudosvasta-aineet: Tutkimus LKMAb poistettu
5420	Toksoplasma, vasta-aineet: Tutkimus IgA-vasta-aineet poistettu.
5190	Ulosteviljely 1. Uusi tutkimus: Herkkyyismääritys (kierrokset 2 ja 4).
2749	Ulosteen veri, kvantitatiivinen. Uusi keinotekoinen ulostenäyte, mukaan lukien ihmisen Hb (kierrokset 2 ja 4).
5100	Veriviljely (sis. sepsis multiplex -menetelmät): 3 näytettä/kierros.
5101	Veriviljely (sis. sepsis multiplex -menetelmät): 3 näytettä/kierros.

Suunnitellut koekierrokset

Koekierrokset ovat tuotekehitysvaiheessa olevia ulkoisia laadunarviointikierroksia.

Tarkempi tieto koekierrosten sisällöstä ja aikataulusta ilmoitetaan nettisivuillamme: www.labquality.com/fi/uudet-kierrokset

Andrologia, fysiologia ja genetiikka

Andrologia

6400 Siemennestetutkimukset

3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Näytteet: 2–3 kuvasarjaa ja 2–3 videosarjaa siittiöiden liikkuvuuden ja morfologian arvioimiseksi.

Tutkimukset: Siittiöpitoisuus, morfologia, liikkuvuus.

Fysiologia

7130 EKG:n tulkinta

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Näytteet: Kuvakierros, 3 kuvaa EKG-rekisteröinnistä.

Tutkimukset: EKG-rekisteröinnin teknisen laadun ja löydösten tulkinta.

Lisätiedot: Tuote sopii eri ammattiryhmille: vieritestaajille, hoitajille ja klinikoille. Vastausvaihtoehdoista voi valita joko teknisen laadun arvioinnin, tulkinnan tai molemmat.

7120 Spirometriatulosten tulkinta

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Näytteet: Kuvakierros, 6 potilastapausta kuvina.

Tutkimukset: Spirometrian teknisen laadun ja löydösten tulkinta.

Lisätiedot: Tuote sopii eri ammattiryhmille: vieritestaajille, hoitajille ja klinikoille. Vastausvaihtoehdoista voi valita joko teknisen laadun arvioinnin, tulkinnan tai molemmat.

Genetiikka

3865 DNA:n yhden nukleotidin vaihtelu [EQUALIS]

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Kaksi kierrosta vuodessa

Näytteet: Kokoverinäytteitä tai eristettyä DNA:ta. Mukana voi olla myös negatiivisia kontrollinäytteitä (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-Metyleeni-tetrahydrofolaattireduktaasi (MTHFR) c.677C>T; c.1298A>C.

Lisätiedot: Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.

8850 DNA-sekventointi [EQUALIS]

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Yksi kierros vuodessa.

Näytteet: Kaksi näytettä (amplikonია) ja kaksi alukeparia yhteensä 4 sekvenssireaktiota.

Tutkimukset: Kyky tunnistaa sekvenssi ja raportointi HGVS-nimikkeistön mukaisesti arvioidaan.

Lisätiedot: Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.

Hematologia

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

Hematologia » Hyytymistutkimukset

4330 Aktivoitu partiaallinen tromboplastiiniaika, INR ja fibrinogeeni	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä.</p> <p>Tutkimukset: APTT, Fibr, TT-INR, TT-%.</p>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
	●			●			●			●																		
4387 Antikoagulantit: LMW-hepariini/antiFXa	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, 0,5–1 ml.</p> <p>Tutkimukset: AntiFXa.</p>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
	●			●			●			●																		
4388 D-dimeeri	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		<p>Näytteet: Kaupallinen plasmanäyte, 0,5 ml.</p> <p>Tutkimukset: FIDD.</p>	VIERI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
	●			●			●			●																		
4389 D-dimeeri, lisänäytteet	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		<p>Näytteet: 2 liukoista kaupallista plasmanäytettä, 0,5 ml.</p> <p>Tutkimukset: FIDD.</p> <p>Lisätiedot: Lisänäytteet voi tilata ainoastaan yhdessä tuotteen 4388 kanssa.</p>	USI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
	●			●			●			●																		
4386 Erikoishyytymistutkimukset	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, 0,5–1 ml.</p> <p>Tutkimukset: AT, PC, PS, FVIII, Trombiiniaika.</p>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
	●			●			●			●																		
4300 Tromboplastiiniaika	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, 0,5–1 ml.</p> <p>Tutkimukset: TT-INR, TT-%.</p>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
	●			●			●			●																		
4335 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, CoaguChek, i-STAT ja Siemens Xprecia	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					●						●		<p>Näytteet: Liukoinen plasmanäyte.</p> <p>Tutkimukset: TT-INR.</p> <p>Lisätiedot: Soveltuu vain CoaguChek-, i-Stat- ja Siemens Xprecia -mittareille.</p>	VIERI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
				●						●																		
4337 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, EuroLyzzer	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					●						●		<p>Näytteet: Kylmäkuivattu plasmanäyte.</p> <p>Tutkimukset: TT-INR.</p> <p>Lisätiedot: Soveltuu vain EuroLyzzer-mittarille.</p>	VIERI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
				●						●																		
4340 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, LabPad	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					●						●		<p>Näytteet: Kuivattu kokoverinäyte.</p> <p>Tutkimukset: TT-INR.</p> <p>Lisätiedot: Soveltuu vain LabPad -mittareille.</p>	VIERI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																	
				●						●																		

4338 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, MicroINR, LumiraDX, CoagSense

③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●						●	

Näytteet: 2 liukoista kaupallista plasmanäytettä, 0,5 ml.**Lisätiedot:** Soveltuu MicroINR, LumiraDX ja CoagSense -mittareille.**Tutkimukset:** TT-INR.Hematologia » **Solulaskenta ja solumorfolgia****4100** Perusverenkuva, 1-tasonäyte

③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Näytteet: 1 verisolususpensio, 3 ml.**Lisätiedot:** Tuote on tarkoitettu analysaattoreille.**Tutkimukset:** Eryt, Hb, HKR, Leuk, MCH, MCHC, MCV, RDW, Trom + potilaskeskiarvot Pt-MCV, Pt-MCH, Pt-MCHC.**4110** Perusverenkuva, 2-tasonäytteet

③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Näytteet: 2 eritasoista verisolususpensiota, 3 ml.**Lisätiedot:** Tuote on tarkoitettu analysaattoreille.**Tutkimukset:** Eryt, Hb, HKR, Leuk, MCH, MCHC, MCV, RDW, Trom + potilaskeskiarvot Pt-MCV, Pt-MCH, Pt-MCHC.**4150–4156** Retikulosyytit, automaattit

③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●			●			●			●

Analysaattori-kohtaiset tuotenumerot:4150: Siemens Advia, Beckman Coulter
4153: Sysmex
4154: ABX Pentra
4156: Mindray**Näytteet:** 2 kokoverinäytettä, 2–4 ml.**Tutkimukset:** Retik.**4140** Retikulosyytit, käsimenetelmät

①

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●			●			●			●

Näytteet: 1 kokoverinäyte, 1–2 ml.**Tutkimukset:** Retik.**4200, 4201** Valkosolujen 3-osainen erittelylaskenta, automaattit

③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●			●			●			●

Analysaattori-kohtaiset tuotenumerot:4200: ABX, Advia, Cell-Dyn, Coulter, Medonic, Mindray, Nihon Kohden Celltac MEK
4201: Sysmex**Näytteet:** 1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2–4 ml.**Tutkimukset:** Leuk, Ly, Mo, Neutr.**Lisätiedot:** Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.**4230–4239** Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit

③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●			●			●			●

Analysaattori-kohtaiset tuotenumerot:4230: Siemens Advia
4231: Cell-Dyn
4232: Coulter
4233: Sysmex XE, XS, XT, XN
4234: ABX Pentra, Yumizen
4236: Mindray
4237: Nihon Kohden Celltac MEK
4239: Mythic
4240: Coulter DxH 560 AL**Näytteet:** 1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2–4 ml.**Tutkimukset:** Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.**Lisätiedot:** Valitse tilattava tuote laitetyypin mukaisesti.**4180** Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, virtuaalimikroskopia

③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●					●		

Näytteet: 2–3 potilastapausta virtuaalimikroskopiakuvina.**Tutkimukset:** Valkosolujen erittelylaskenta ja verisolumorfolgian arviointi.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4190 Valkosolujen erittelylaskenta, HemoCue-mittarilla						●						●
Näytteet: 1 verisolususpensio, 2 ml. Tutkimukset: Leuk, Neutr, Lym, Mon, Baso, Eos.						Lisätiedot: Tuote on tarkoitettu HemoCue WBC Diff -analysaattoreille (5-osainen).						

VIERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4130 Valkosolujen laskenta, HemoCue-mittarilla			●						●			
Näytteet: 1 verisolususpensio, 2 ml. Tutkimukset: Leukosyytit.						Lisätiedot: Tuote on tarkoitettu HemoCue WBC -analysaattoreille.						

VIERI

Hematologia » Verensiirtotutkimukset

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4440 Antiglobuliinikoe, suora		●			●			●			●	
Näytteet: 2 punasolususpensiota, 3 ml.						Tutkimukset: Reaktiovoimakkuudet, tulkinta.						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.						

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4420 Veriryhmä ja Rh		●			●			●			●	
Näytteet: 2 kokoverinäytettä, 4 ml. Tutkimukset: ABO & Rh reaktiovoimakkuudet, tulkinta.						Lisätiedot: Mahdollisuus vastata myös vastasyntyneen veriryhmä sekä tarkistusveriryhmä.						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4460 Veriryhmävasta-aineiden seulonta ja sopivuuskoe		●			●			●			●	
Näytteet: 2 kokoverinäytettä, 4 ml ja 4 punasolususpensiota, 3 ml.						Tutkimukset: Reaktiovoimakkuudet, tulkinta.						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8851 ABO-veriryhmävasta-aineiden kvantitointi [EQUALIS]						Yksi kierros vuodessa.						
Näytteet: Plasmanäyte ja verisolususpensio. Tutkimukset: Anti-A (titteri), Anti-B (titteri).						Lisätiedot: Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.						

USI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8852 Punasoluvasta-aineiden titraus [EQUALIS]						Yksi kierros vuodessa.						
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. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.						

USI

Laadunarviointipalvelut vieritutkimusyksiköille

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

Labquality tarjoaa 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
- 4337 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, EuroLyzzer
- 4340 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, LabPad
- 4338 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, MicroINR, LumiraDX, CoagSense
- 4190 Valkosolujen erittelylaskenta, HemoCue
- 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
- 2691 Natriureettiset peptidit 2, B-tyyppi, BNP
- 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

- 5635 Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus
- 5640 EBV-mononukleoosi, vieritutkimus
- 5596 *Helicobacter pylori*, antigeenin osoitus ulosteesta
- 5860 *Helicobacter pylori*, 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 *Mycoplasma pneumoniae*, vasta-aineet
- 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
- 5677 SARS-CoV-2, vasta-aineet
- 5599 *Streptococcus agalactiae* (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus
- 5598 *Streptococcus pneumoniae*, antigeenin osoitus virtsasta
- 5595 *Streptococcus pyogenes* (ryhmä A), antigeenin osoitus nielunäytteestä
- 5473 *Trichomonas vaginalis*, osoitus

Preanalytiikka

- 7804 Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia
- 7801 Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto

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 kliinisenkemian kierrosalueelta, allergiatutkimusten ryhmästä.

<p>5935 ANCA ja GbmAb</p> <p>Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,5 ml.</p> <p>Tutkimukset: ANCA, Pr3Ab, MPOAb, GbmAb, pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Lisätiedot: Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään (Pr3Ab, MPOAb ja GbmAb).</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●						●					EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	●						●																			
<p>5938 Autoimmuunidiagnostiikka, IFA-tulkinta</p> <p>Näytteet: 3–5 tapausta (digitaaliset kuvat).</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Tutkimukset: Tulkinta (ANA-, ANCA- ja EMA-kuvia)</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					●								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
				●																						
<p>5937 Fosfolipidivasta-aineet</p> <p>Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,5 ml.</p> <p>Tutkimukset: PLAb, KardAbG, KardAbM, B2GPAbG, B2GPAbM.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Lisätiedot: Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					●								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
				●																						
<p>5940 Keliakiatutkimukset</p> <p>Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,7 ml.</p> <p>Tutkimukset: EMABa, EMABg, tTGAbA, tTGAbG, DGPAb, DGPAbA, DGPAbG, näytteen kokonais-IgA-pitoisuuden tulkinta. Pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Lisätiedot: Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään (tTGAbA, tTGAbG, DGPAbA ja DGPAbG). Kierros ei sovellu pikatesteille.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●				●				●			EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	●				●				●																	
<p>5920 Kilpirauhasvasta-aineet</p> <p>Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,4 ml.</p> <p>Tutkimukset: TPOAb, TyglAb. Pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Lisätiedot: Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			●			●				●			EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		●			●				●																	
<p>5930 Kudosvasta-aineet</p> <p>Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,4 ml.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table> <p>Tutkimukset: SiliAb, MitoAb, PsoAb.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					●						●		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
				●						●																
<p>5250 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA)</p> <p>Näytteet: Yksi näytesetti (sisältää 3 kylmäkuivattua näytettä, 1 nestemäinen blanko/NIL-näyte sekä näytteen liuotukseen tarvittava vesi) sekä pre-analyttinen tapauskuvaus kysymyksineen.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table> <p>Tutkimukset: TbnFng kvantitatiivinen tulos ja kvalitatiivinen tulkinta. Ei sovellu T-spot TB -testille.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	●			●			●			●																
<p>5820 Reumafaktori ja sitrulliniptidivasta-aineet</p> <p>Näytteet: 2 liukoista ihmisperäistä näytettä, 0,7 ml.</p> <p>Tutkimukset: RF, CCPAb.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Lisätiedot: Kvantitatiivisille ja kvalitatiivisille menetelmille, tulokset ilmoitetaan pos- tai neg-tulkintoina.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	●			●			●			●			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
●			●			●			●																	
<p>5913 TSH-reseptorivasta-aineet</p> <p>Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,4 ml.</p> <p>Tutkimukset: TSHRAb.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Lisätiedot: Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			●						●				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		●						●																		
<p>5900 Tumavasta-aineet</p> <p>Näytteet: 3 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,6 ml.</p> <p>Tutkimukset: ANA, ENAAb, RNPAb, SmAb (SmDAb ja/tai SMBAb), SSAAb (Ro), SSBAb (La), Sci70Ab, CENP-A(sentromeeri-) vasta-aineet, CENP-B (sentromeeri-) vasta-aineet, Jo1Ab, dsDNA, HistAb, RibP Ab, RNAPol III Ab.</p>	<p>3</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p> <p>Lisätiedot: Sisältää myös tumavasta-aineiden spesifiteetin ja DNA-vasta-aineet.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				●						●			EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
			●						●																	

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.

Kliininen kemia » Allergiatutkimukset

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2675 Allergeenikomponenttitutkimukset [UK NEQAS]			●		●	●		●		●		●

Näytteet: 2 seerumia.
Tutkimukset: Allergeenikomponentti IgE-vasta-ainetestit.

Lisätiedot: Tilaukset on tehtävä **lokakuun loppuun mennessä**. Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2670 Allergiatutkimukset [UK NEQAS]			●		●	●		●		●		●

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.

Tutkimukset: Tilaukset on tehtävä **lokakuun loppuun mennessä**. Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2680 Eosinofiilisten granulosyyttien kationinen proteiini			●		●	●		●		●		●

Näytteet: 1 kylmäkuivattu humaaniseerumi, 0,3 ml.
Tutkimukset: ECP.

Tutkimukset: Tulokset käsitellään yhdessä UK NEQASin allergiatutkimuskierroksen (2670) yhteydessä toimitettavien kokonais-IgE-tuloksien kanssa.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2685 Tryptaasi [UK NEQAS]		●		●	●		●		●		●	

Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia.
Tutkimukset: Tryptaasi.

Lisätiedot: Tilaukset on tehtävä **lokakuun loppuun mennessä**. Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista.

Kliininen kemia » Diabetestutkimukset

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2570, 2580, 2590 Glukoosimääritys pikamittarilla		●			●				●		●	

EQA³
VIERI

Laitekohtaiset tuotenumerot:
2570 Kaikki mittarit paitsi Contour, HemoCue ja On Call Plus
2580 HemoCue-mittarit
2590 Contour-mittarit

Näytteet: 1 kokoveri- tai seeruminäyte, 1 mL.
Tutkimukset: Gluk.
Lisätiedot: Perushintaan sisältyy viiden samaan tuoteryhmään kuuluvan mittarin tulostenkäsittely näytettä kohden. Ei sovellu On Call Plus -mittarille.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1260 Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet		●		●		●		●		●		●

Näytteet: 2 tuoretta kokoverinäytettä, 0,5 ml.
Tutkimukset: HbA1c.

Lisätiedot: Analysoitava heti näytteen saavuttua.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1262 Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet, vieritutkimus	3					•			•			•		•
Näytteet: 2 tuoretta kokoverinäytettä, 0,5 ml. Tutkimukset: HbA1c.	Lisätiedot: Analysoitava heti näytteen saavuttua.													

VIERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2526 Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyraatti)	3					•						•		
Näytteet: 2 humaaniseeruminäytettä, 0,4 ml. Tutkimukset: Beeta-hydroksibutyraatti.	Lisätiedot: Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.													

VIERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2706 Syljen kortisoli	3					•						•		
Näytteet: 2 liukoista tai lyofilisoitua sylkeä simuloivaa näytettä.	Tutkimukset: Syljen kortisoli.													

Kliininen kemia » Erikoiskemia

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2510 Alkoholimitaus kokoverestä: Etanoli + metanoli + isopropanoli	3					•						•		
Näytteet: 2-tasonäytteet, metanoli ja isopropanoli: 1-tasonäytteet.	Tutkimukset: EtOH, Ipro, MeOH.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2516 Alkoholimitaus kokoverestä: Etyleeniglykoli	3					•						•		
Näytteet: 1-tasonäyte.	Tutkimukset: Etygly.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2511 Alkoholimitaus seerumista: Etanoli + metanoli + isopropanoli + aseton	3					•						•		
Näytteet: 2-tasonäytteet, metanoli, isopropanoli ja aseton: 1-tasonäytteet.	Tutkimukset: EtOH, Ipro, MeOH, aseton.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2517 Alkoholimitaus seerumista: Etyleeniglykoli	3					•						•		
Näytteet: 1-tasonäyte.	Tutkimukset: Etygly.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2105 Ammonium-ioni	1					•				•				•
Näytteet: 2 seerumi- tai puskuripohjaista liuosta.	Tutkimukset: Ammonium-ioni.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2210 Angiotensiinikonvertaasi (ACE)	3					•								
Näytteet: 2 humaaniseerumia, joista toinen liukoinen ja toinen kylmäkuivattu, 1 ml.	Tutkimukset: ACE.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2109 Bilirubiini, konjugoitu	3					•				•			•	
Näytteet: 2 kylmäkuivattua tai liukoista seerumia.	Tutkimukset: Bil, Bil-Kj.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2040 Bilirubiini, vastasyntyneen	3					•			•			•		•
Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä tai liukoista seeruminäytettä.	Tutkimukset: Bilirubiini.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8854 Fosfatidylketanoli, verestä [EQUALIS]	1			Neljä kierrosta vuodessa								
Näytteet: Kolme EDTA-kokoverinäytettä.	Lisätiedot: Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.											
Tutkimukset: B -PEth.												

USI

2610 Happo-emästase ja elektrolyytit

Näytteet: 3 puskuripohjaista tonometroitua liuosta, 2,5 ml, joissa puhtaita suoloja ja puhdistettua eläinalbumiinia.

Tutkimukset: Ca-lon, Cl, Gluk, K, Krea, Lakt, Mg-lon, Na, pCO₂, pH, pO₂, Urea, Emäsyylimäärä, HCO₃,

Lisätiedot: Jokaiselle laitteelle on tilattava oma näytesetti. Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.

2150 Hemoksimetrit

Näytteet: 2 liukoista näytettä, 1,2 ml.

Tutkimukset: FO₂Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO₂.

Lisätiedot: Jokaiselle laitteelle on tilattava oma näytesetti.

8816 Homokysteiini [DEKS]

Näytteet: 2 humaaniplasmaa tai -seerumia.

Tutkimukset: Hcyst.

Lisätiedot: DEKS edellyttää osallistumista kaikille kierroksille. Tuote on englanninkielinen.

2525 Hydroksi-indolyyliasetaatti (5-) (5-HIAA)

Näytteet: 2 seeruminäytettä.

Tutkimukset: 5-HIAA.

8853 Joheksoli [EQUALIS]

Näytteet: Kaksi plasmanäytettä.

Tutkimukset: P—Johexoli, Pt—GFR (Johexoli) absoluuttinen, Pt—GFR (Johexoli) suhteellinen.

Lisätiedot: Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.

8805 Kystatiini C [DEKS]

Näytteet: 2 humaaniplasmaa, 0,75 ml.

Tutkimukset: Kystatiini C.

Lisätiedot: DEKS edellyttää osallistumista kaikille kierroksille. Tuote on englanninkielinen. Referenssimenetelmät saatavilla.

2410 Lääkeaineet

Näytteet: 2 liukoista tai lyofilisoitua humaaniseerumia, 5 ml: keskitaso ja matala tai keskitaso ja korkea, pre- ja/tai post-analytiikkaa osassa kierroksia.

Tutkimukset: AMI, Amitrip, CyA, Digoks, Di-sop, Etosux, Fenob, Fenyf, Fenyf-V, Flekain, GEN, Karba, Karba-V, Kinid, SLi, Lidokai, MTX, NAPA, NET, Nortrip, Paras, Primid, Prokad, Salis, Teofy, TOB, Trisy, Valpr, Valpr-V, VAN, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.

2753 Mahalaukun biomarkkerit

Näytteet: 2 lyofilisoitua näytettä, 3 ml.

Tutkimukset: Pepsinogeeni I, Pepsinogeeni II, Gastrini-17, H. pylori Ab.

8815 Metyyylimalonaatti [DEKS]

Näytteet: 2 humaaniseerumia.

Tutkimukset: MetMal.

Lisätiedot: DEKS edellyttää osallistumista kaikille kierroksille. Tuote on englanninkielinen.

2651 Nenän limakalvon solut

Näytteet: 4 digitaalista kuvaa internetissä, värjäykset: MGG ja metyleeniesiini.

Tutkimukset: Eos, Neutr.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2640 Nivelnesteen kiteet			●						●			
Näytteet: 2-3 nivelnestenäytelasia.	Tutkimukset: Kide-O.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2520 Sappihapot			●								●	
Näytteet: 2 poolattua humaaninäytettä, 0,5 ml.	Tutkimukset: Sappihapot.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2754 Ulosteen elastaasi			●						●			
Näytteet: 2 lyofilisoitua ulostenäytettä, 0,5 ml.	Tutkimukset: Elastaasi.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2480 Vitamiini A, E ja D-metaboliitit				●							●	
Näytteet: 2 liukoista seerumia, 1 ml, pre- ja/tai post-analytiikkaa osassa kierroksia.	Lisätiedot: D-vitamiinin metaboliitille (D-25(OH)) ilmoitetaan tavoitearvot. Lisänäytesytesarja saatavilla tuote-numerolla 2481.											
Tutkimukset: A-vit, E-vit, D-vit 25(OH), D-vit 1,25(OH), pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.												

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2481 Vitamiini A, E ja D-metaboliitit, lisänäyte				●							●	
Näytteet: 2 liukoista seerumia, 2 ml.	Lisätiedot: Lisänäytesytesarjan voi tilata ainoastaan tuotteen 2480 Vitamiini A, E ja D-metaboliitit yhteydessä.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2652 Ysköksen solut												●
Näytteet: 4 digitaalista kuvaa internetissä, värjäykset: MGG ja metyleeniesosiini.	Tutkimukset: Eos, Neutr.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2707 Äitiysseulonta seerumista			●						●			
Näytteet: 2 lyofilisoitua seeruminäytettä.	Tutkimukset: AFP, b-hCG, Inhibiini A, PAPP-A, kokonais-hCG, konjugoimaton estrioli.											

UUSI

Kliininen kemia » Hormonimääritykset

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2704 ACTH ja kortisoli						●					●	
Näytteet: 2 kylmäkuivattua seeruminäytettä.	Tutkimukset: ACTH ja kortisoli.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2300, 2300S Hormonit A: Hormoni- ja immunokemian perusmääritykset		●		●	●	●		●		●	●	●
Näytteet: 2 pitoisuudeltaan erilaista näytettä, 3 ml, kaksi kertaa vuodessa liukoinen näyte, pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.	Lisätiedot: 2300S on kierroksen 2300 rajallisversio, jossa voi raportoida 1-5 analyysin tulokset. Jos tarvitset suuremman näytevolyymien, tilaa lisäksi tuote 1300. Tuotteella (kierroskoodi+S) saa vastata ainoastaan yhden tulokset.											
Tutkimukset: Ferrit, Folaat, hCG, T3, T3-V, T4, T4-V, TSH, B12-Vit, B12-Vit akt., pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.												

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1300 Hormonit A, lisänäytteet		●		●	●	●		●		●	●	●
Näytteet: Ks. 2300 Hormonit A.	Lisätiedot: Lisänäytesytesarja on saatavilla kierroksen 2300 Hormonit A -tilaajille.											

EQA ³	2301, 2301S Hormonit B: Steroidi- ja peptidihormonit	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●		●		●		●		●
Näytteet: 2 pitoisuudeltaan erilaista näytettä, 3 ml, kolme kertaa vuodessa liukoinen näyte, pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.			Lisätiedot: Liukoille näytteille ilmoitetaan referenssiarvoja. 2301S on kierroksen 2301 rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analyysin tulokset. Jos tarvitset suuremman näytevolyymin, tilaa lisäksi tuote 1301. Tuotteella (kierroskoodi+S) saa vastata ainoastaan yhden tulokset.											
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.											

1301 Hormonit B, lisänäytteet	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●		●		●		●		●		●
Näytteet: Ks. 2301 Hormonit B.												
Lisätiedot: Lisänäytesarja on saatavilla kierroksen 2301 Hormonit B -tilaajille.												

2250 Parathormoni, intakti	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●								●	
Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, 3–5 ml.													
Tutkimukset: PTH.													

Kliininen kemia » Peruskemia

EQA ³ VIERI	2115 Hemoglobiini, 1-tasonäyte, HemoCue 801 ja HemoCue 301	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					●		●					●		●
Näytteet: 1 näyte, 1 ml.			Lisätiedot: Vain HemoCue 801 ja HemoCue 301 -mittareille.											
Tutkimukset: Hemoglobiini.														

EQA ³ VIERI	2114 Hemoglobiini, 1-tasonäyte, vieritutkimus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					●		●					●		●
Näytteet: 1 näyte, 1 ml.			Lisätiedot: Vain vieritutkimuslaitteille. Ei sovellu Diaspect-, CompoLab- eikä HemoCue 801- tai HemoCue 301-mittareille.											
Tutkimukset: Hb.														

2113 Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, solulaskijat ja analysaattorit	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
											●			
Näytteet: 3 näytettä (matala, keski, korkea), 1 ml. Näytesarja mitataan samalla laitteella.			Lisätiedot: Osallistuja saa tulosraportissa myös referenssimenetelmällä mitatut Hb-arvot. Solulaskijoille ja analysaattoreille. Yhdestä näytteestä hyväksytään tulokset kolmelta eri laitteelta.											
Tutkimukset: Hb.														

VIERI	2112 Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, vieritutkimus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												●		
Näytteet: 3 näytettä (matala, keski, korkea), 1 ml, näytesarja mitataan samalla mittarilla.			Lisätiedot: Yhdestä näytteestä hyväksytään tulokset kolmelta eri laitteelta. Vain vieritutkimuslaitteille. Ei sovellu Diaspect-laitteille.											
Tutkimukset: Hb.														

2730 Lasko	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				●		●					●		●	
Näytteet: 1 verisolususpensio, ~ 4 ml.			Lisätiedot: Ei sovellu Algor iSed -laitteille.											
Tutkimukset: Lasko.														

2731 Lasko: Alifax-analysaattorit; Greiner-putket	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				●		●					●		●	
Näytteet: 3 synteettistä latex-liuosnäytettä, 3 ml.			Tutkimukset: Lasko.											

2732 Lasko: Alifax-analysaattorit; Sarstedt-putket	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				●		●					●		●	
Näytteet: 3 synteettistä latex-liuosnäytettä, 3 ml.			Tutkimukset: Lasko.											

VIERI	2100 Peruskemia, vieritutkimus ja kuivakemia	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●			●			●			●	

Näytteet: 2 humaaninäytettä, 1 ml.
Tutkimukset: AFOS, ALAT, Alb, Amyl, AmylP, 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 kuivakemia-analysaattoreille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

VIERI	2750 Ulosteen veri, kvalitatiivinen	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●				●				●			●

Näytteet: 2 ihmisen hemoglobiinia sisältävää valmistetta, 0,5 ml.
Tutkimukset: Kvalitatiivinen Hb määrittely ulosteesta.

Lisätiedot: Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.

VIERI	2749 Ulosteen veri, kvantitatiivinen	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					●			●			●			●

Näytteet: 2 liukoista näytettä (maalis, syys) tai 2 ulostetta simuloivaa näytettä (kesä, joul) sisältäen ihmisen hemoglobiinia.
Tutkimukset: Kvantitatiivinen Hb määrittely ulosteesta (iFOB/FIT).

Lisätiedot: Liukoiset näytteet arvioivat analyttisen prosessin, ulostetta simuloivat näytteet arvioivat sekä preanalyttisen että analyttisen prosessin. Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.

Kliininen kemia » Pitoisuuksiltaan tunnetut

1031 DayTrol	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Näytteet: 1 kylmäkuivattu humaaniseerumi, 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. Pienen toimituserä on 10 pulloa / vuosi. Lisäpulloja voi tilata tarpeen mukaan.

Kliininen kemia » Pitoisuuksiltaan tuntemattomat

1072, 1072S Yleiskemia, yksitasoinen näyte (seerumi A)	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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, Cu, 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 tulosten käsittely tehdään kuukausittain. 1072S on kierroksen 1072 rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analyttin tulokset. Tuotteella (kierroskoodi+S) saa vastata ainoastaan yhden tulokset.

2050 Yleiskemia, kaksitasoiset seerumit (Seerumit B ja C)	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●		●		●		●		●

Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia, à 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 täsmävyttä samanaikaisesti. Yleisimmin käytetyille analyteille ilmoitetaan referenssiarvot. Referenssimenetelmällä analysoituja vertailuarvoja käytössä välillä osalle tutkimuksista.

EQA³

Kliininen kemia » Spesifiset proteiinit

2020 C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysaattoreille	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●		●		●		●		●

Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumi- tai -plasmanäytettä, 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.

2132 C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●		●		●		●		●

Näytteet: 2 liukoista humaaniplasmanäytettä, 1 ml.
Tutkimukset: CRP, kvantitatiivinen.

Lisätiedot: Vain kvantitatiivisille CRP-vieritesteille ja -mittareille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme. Ei sovellu LumiraDx -laitteelle.

VIERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2140 Desialotransferriini [EQUALIS]	Kuusi kierrosta vuodessa.											
Näytteet: 2 humaniseerumia, 1,5 ml. Tutkimukset: CDT.	Lisätiedot: Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2281 Interleukiini-6 (IL-6)		●			●			●			●	
Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä.	Tutkimukset: IL-6.											

EQA³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2200 Lipidit ja lipoproteiinit		●			●				●			●
	Näytteet: 2 tuoretta humaniseerumia, 0,5ml, pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia. Tutkimukset: Kol, Kol-HDL, Kol-LDL, 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).											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2202 Lipoproteiini a		●			●				●			●
Näytteet: 1 humaniseerumi.	Tutkimukset: Lp(a).											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2280 Prokalsitoniini				●						●		
Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, 0,5 ml. Tutkimukset: Prokalsitoniini.	Lisätiedot: Vain kvantitatiivisille menetelmille.											

EQA³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2240 Proteiinit, elektroforeesi		●			●			●			●	
	Näytteet: 2 kylmäkuivattua tai liukoista näytettä, 1,0 ml, pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.	Tutkimukset: Prot, Prot-Fr, sisältää immunofiksaation, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2230 Proteiinit, immunokemialliset määritykset	●			●		●			●			
Näytteet: 2 humaniseerumia, 1,0 ml.	Tutkimukset: A1Glypr, A2Makro, Alb, Antityr, C3, C4, Haptog, HPX, IgA, IgG, IgLcK, IgLcL, IgLcK vapaa, IgLcL vapaa, IgM, Kerulo, Prealb, RBP, TfR ja Transf.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2160 Proteiinit, selkäydinneste				●					●			
Näytteet: 1 selkäydinneste, 1-3 ml, 1 humaniseerumi, 1 ml.	Tutkimukset: Selkäydinneste: Prot, Alb, IgG, IgG-Ind. Seerumi: Alb, IgG.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2751 Ulosteen kalprotektiini		●			●			●			●	
Näytteet: 2 kylmäkuivattua ulostenäytettä, 0,5 ml.	Tutkimukset: Kalprotektiini.											

Kliininen kemia » Sydänmerkkiaineet

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1541 CRP, matala pitoisuus		●		●		●			●		●	
Näytteet: 1 humaniseerumi, 1 ml. Tutkimukset: CRP.	Lisätiedot: CRP, matala pitoisuus näyte sisältyy tuotteeseen 2541 Sydänmerkkiaineet + CRP.											

VIERI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2690 Natriureettiset peptidit 1, B-tyyppi, NT-ProBNP	●			●			●			●		
	Näytteet: 2 liukoista näytettä, 1 ml. Tutkimukset: NT-proBNP.	Lisätiedot: Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Soveltuu myös Roche Cardiac Reader ja cobas h232 -laitteille.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2691 Natriureettiset peptidit 2, B-tyyppi, BNP	●			●			●			●		

Näytteet: 2 liukoista näytettä, 1 ml.
Tutkimukset: BNP.

Lisätiedot: Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.

VERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2540 Sydänmerkkiaineet		●		●		●			●		●	

Näytteet: 2 liukoista näytettä, 1 ml.
Tutkimukset: CK-MBm, Myogl, Tnl, TnT.

Lisätiedot: Kliinille laboratorioille. Tuote 2530 Troponiini I ja Troponiini T, osoitus saatavilla vieritutkimusyksiköille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaite (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2541 Sydänmerkkiaineet + CRP (matala pitoisuus)		●		●		●			●		●	

Näytteet: 2 liukoista näytettä, 1 ml ja erillinen seeruminäyte, 1 ml CRP-määritykseen.
Tutkimukset: CK-MBm, Myogl, Tnl, TnT ja CRP erillisestä näytteestä.

Lisätiedot: Kliinille 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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2530 Troponiini I ja Troponiini T, osoitus, vieritutkimus		●		●		●			●		●	

Näytteet: 2 liukoista humaaniseeruminäytettä, 1 ml
Tutkimukset: Tnl-O, TnT-O ja kvantitatiivinen Tnl 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.

VERI

Kliininen kemia » Syöpämerkkiaineet

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2703 Anti-Müller-hormoni		●			●			●			●	

Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia, 1 ml.
Tutkimukset: Anti-Müller-hormoni.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2226 Prostataspesifinen antigeeni		●		●			●			●		

Näytteet: 2 liukoista humaaniseerumia, 1 ml.
Tutkimukset: PSA, kompleksoitu PSA, PSA-V, PSA vapaa/totaali -suhde.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2700, 2700S Syöpämerkkiaineet		●			●			●			●	

Näytteet: 2 liukoista seerumia, 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 analyysin tulokset. Jos tarvitset suuremman näytevolyymin, tilaa lisäksi tuote 2701. Tuotteella (kierroskoodi+S) saa vastata ainoastaan yhden tulokset.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2701 Syöpämerkkiaineet, lisänäytteet 2 × 2 ml		●			●			●			●	

Näytteet: Ks. tuote 2700 Syöpämerkkiaineet.
Lisätiedot: Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 2700 Syöpämerkkiaineet tilaajille.

Kliininen kemia » Virtsatutkimukset

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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

VERI

UUSI	8855 Alkoholin biomarkkerit virtsassa [EQUALIS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: Virtsanäyte. Tutkimukset: U-Ethyl glucuronide (EtG), U-Ethyl sulphate (EtS).	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

VIERI	3300 Huumaus- ja lääkeaineiden seulonta virtsasta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 2 autenttista virtsanäytettä, 5 ml. Tutkimukset: Huum-O, Lääk-O.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•				•			•			

VIERI	3270 Raskauskoe virtsasta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 2 tuotetta virtsanäytettä, 1 ml. Tutkimukset: hCG-O.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•				•		•	

	3170 Virtsan bakteerien seulonta automaateilla	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 1 kylmäkuivattu bakteerinäyte ja synteettinen virtsanäyte. Tutkimukset: Bakteeri- ja erytrosyytti- ja leukosyyttilaskenta.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					•							•	

VIERI	3100 Virtsan liuskakokeet A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 1 kylmäkuivattu virtsanäyte, 15 ml. Näytteiden tasot vaihtelevat kierroksesta riippuen. Tutkimukset: Gluk-O, Keto-O, Leuk-O, Nitr-O, pH, Prot-O, Veri-O, Suhti-O.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•		•				•		•		

	3101 Virtsan liuskakokeet A, liuotusvesi 15 ml	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 15 ml puhdistettua vettä tuotteen 3100 näytteen liuottamiseen. Lisätiedot: Veden voi kaataa suoraan näytteeseen, pipettiä ei tarvita. Tilataan tuotteen 3100 yhteydessä.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•		•				•		•		

	3130 Virtsan liuskakokeet B, partikkelilaskenta ja väkevyyden arviointi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 1 kylmäkuivattu virtsanäyte, 15 ml. Tutkimukset: Partikkelilaskenta: Eryt, Leuk; Väkevyyden arviointi: Krea, Suhti, Osmol; Liuskakokeet: Gluk-O, Keto-O, Leuk-O, Nitr-O, pH, Prot-O, Veri-O.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•				•			•

	3131 Virtsan liuskakokeet B, liuotusvesi 15 ml	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 15 ml puhdistettua vettä tuotteen 3130 kylmäkuivatun näytteen liuottamiseen. Lisätiedot: Veden voi kaataa suoraan näytteeseen, pipettiä ei tarvita. Tilataan tuotteen 3130 yhteydessä.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•				•			•

	3200 Virtsan partikkelien tunnistus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Näytteet: 4 digitaalista kuvaa. Tutkimukset: Virtsan partikkelit.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•			•			•			•	

	3160 Virtsatutkimukset, kvantitatiivinen kemia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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.	Kuusi kierrosta vuodessa											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•		•				•			•

Kliininen kemia ja hematologia

Kliininen kemia ja hematologia » Percentiler and flagger programs

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3501 Flagger program (Noklus)	Kaksitoista kierrosta vuodessa											
Specimens: The percentage of patient results outside the reference limits. Examinations: ALP, ALT, AST, bilirubin, BUN, calcium, cholesterol, chloride, creatinine, CRP, ferritin, folate, FT4, GGT, glucose, Hb, HbA1c, HDL-cholesterol, IgA, IgG, IgM, IgA, K, LDH, MCV, magnesium, Na, phosphate, PLT, protein, PSA, PTH, RBC, triglycerides, TSH, urea, uric acid, vitamin B12, vitamin D, WBC.	Notes: Each participant will receive log in information giving access to the laboratories results and allowing dynamic on-line monitoring of mid-to long-term stability of performance and flagging rate. Laboratories can choose to participate in The Percentiler program only.											
3500 Percentiler program (Noklus)	Kaksitoista kierrosta vuodessa											
Specimens: results from selected patient groups are used to calculate instrument-specific daily medians. Examinations: ALP, ALT, AST, bilirubin, BUN, calcium, cholesterol, chloride, creatinine, CRP, ferritin, folate, FT4, GGT, glucose, Hb, HbA1c, HDL-cholesterol, IgA, IgG, IgM, IgA, K, LDH, MCV, magnesium, Na, phosphate, PLT, protein, PSA, PTH, RBC, triglycerides, TSH, urea, uric acid, vitamin B12, vitamin D, WBC.	Notes: Participating laboratories calculate, and report instrument-specific medians based on patient results. The total number of patient results is also reported. Ideally, patient medians are reported daily, but less frequent reporting is also possible. Results are exported to a central database by standardized e-mails.											

Laboratoriolaitteet

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8814 ELISA-lukijat; absorbanssiasteikon tarkistaminen [DEKS] 1	Yksi kierros vuodessa. Näytteiden kierrättäminen aloitetaan maaliskuussa.											
Näytteet: ELISA-levy, jossa on harmaalasisuodatin.	Lisätiedot: Tuote on englanninkielinen.											
Tutkimukset: Absorbanssin mittaaminen.												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8200 Laboratoriopesukoneen toiminnan tarkistaminen 1			●					●			●	
Näytteet: 2 x 10 koeputkea, jotka on liattu merkkiaineella. Putket palautetaan pestyinä mitattaviksi.	Tutkimukset: Pesukoneiden laadunarviointikierroksella mitataan suihkujen toimintaa ja jäljelle jäänyttä likaa, mutta ei pesuainejäämiä.											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8205 Pipettien tarkistus 5		●						●				
Näytteet: 2 liukoista näytettä.	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.											
Tutkimukset: Osallistuja pipetoi ja punnitsee 100 - 1000 µl näytettä ja raportoi mg tulokset kahden desimaalin tarkkuudella.												

UUSI

Laadunarviointipalvelut suorille nukleiinihapon osoitusmenetelmille

Bakteriologia

- 5612 *Chlamydia trachomatis* ja *Neisseria gonorrhoeae*, nukleiinihapon osoitus
- 5201 *Clostridioides difficile*, nukleiinihapon osoitus
- 5253 *Helicobacter pylori*, nukleiinihapon osoitus
- 5073 Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat
- 5071 Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA
- 5072 Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE
- 5221 Mykobakteerit, nukleiinihapon osoitus
- 5599 *Streptococcus agalactiae* (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus
- 5593 *Streptococcus pyogenes* (ryhmä A), nukleiinihapon osoitus Nielunäytteestä
- 5191 Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5254 *Mycoplasma genitalium*, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus
- 5230 *Mycobacterium tuberculosis*, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus

Multiplex

- 5300 Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5303 Meningiitti-enkefaliitti multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5304 Ruuansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus

- 5302 Sukupuolitaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5191 Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5472 Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus

Parasitologia

- 5472 Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus
- 5430 Malaria, osoitus
- 5473 *Trichomonas vaginalis*, osoitus

Virologia

- 5683 Apinarokkovirus (Mpox), nukleiinihapon osoitus
- 5651 CMV ja EBV, nukleiinihappo, kvantitatiivinen
- 5562 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierros, nukleiinihapon osoitus
- 5679 Hepatiitti B -virus, nukleiinihapon osoitus (DNA)
- 5678 Hepatiitti C -virus, nukleiinihapon osoitus (RNA)
- 5680 HIV-1, nukleiinihapon osoitus (RNA)
- 5556 HSV1&2/VZV/*Treponema pallidum*, nukleiinihapon osoitus
- 5670 Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleiinihapon osoitus
- 5675 Norovirus, nukleiinihapon osoitus
- 5086 Papillomavirus (HPV), nukleiinihapon osoitus
- 5676 SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus

Mykologia

- 5261 Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus

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.

Mikrobiologia » Bakteeriserologia

5840 Antistreptolysiini Näytteet: 2 liukoista seerumia tai plasmaa, 0,4 ml. Autenttiset yksiluovuttajanäytteet.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table> Tutkimukset: AST, kvalitatiiviset ja kvantitatiiviset menetelmät.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	●			●			●			●																
5950 <i>Bordetella pertussis</i> , vasta-aineet Näytteet: 2 liukoista seerumia, 0,3 ml.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table> Tutkimukset: BopeAbA, BopeAbG, BopeAbM, Pertussis-toksiini (IgA, IgG ja IgM), post-analyttinen kliininen tulkinta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	●			●				●			●		EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
●			●				●			●																
5960 <i>Borrelia burgdorferi</i> , vasta-aineet Näytteet: 2 liukoista seerumia tai plasmaa, 0,5 ml. Autenttiset yksiluovuttajanäytteet.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table> Tutkimukset: BorrAb, BorrAbG, BorrAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	●			●				●			●		EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
●			●				●			●																
5620 <i>Chlamydia pneumoniae</i> , vasta-aineet Näytteet: 3 liukoista seerumia tai plasmaa 0,4 ml.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td> </tr> </table> Tutkimukset: ChpnAbA, ChpnAbG, ChpnAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			●			●			●			●	EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		●			●			●			●															
5965 CXCL 13 -kemokiinipitoisuus Näytteet: 2 liukoista näytettä.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Tutkimukset: CXCL 13 -kemokiinipitoisuuden määrittäminen.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	●					●							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
●					●																					
5851 <i>Francisella tularensis</i> , vasta-aineet Näytteet: 3 seerumi/plasmanäytettä, 0,5 ml.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table> Tutkimukset: FrtuAb, FrtuAbG, FrtuAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				●							●		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
			●							●																
5860 <i>Helicobacter pylori</i> , vasta-aineet Näytteet: 2 liukoista seerumia tai plasmaa, 0,4 ml. Tutkimukset: S-HepyAbO, S-HepyAbA, S-HepyAbG, kvalitatiiviset ja kvantitatiiviset menetelmät, post-analyttinen kliininen tulkinta.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td> </tr> </table> Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			●			●			●			●	EQA ³ VIERI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
		●			●			●			●															
5980 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , vasta-aineet Näytteet: 2 liukoista seerumia tai plasmaa, 0,3 ml. Autenttiset yksiluovuttajanäytteet.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </table> Tutkimukset: MypnAb, MypnAbG, MypnAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta. Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●				●		●		EQA ³ VIERI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	●			●				●		●																
5880 Syfilistutkimukset Näytteet: 2 liukoista seerumia, 0,6 ml. Autenttiset yksiluovuttajanäytteet.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td> </tr> </table> Tutkimukset: KardAb, TPHA, TrpaAb, epäspesifiset lipidivasta-aineet (kardioliipiini), spesifiset vasta-aineet (TPHA, TrpaAb ja muut vastaavat testit), post-analyttinen kliininen tulkinta.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●				●				●		●	EQA ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	●				●				●		●															

EQA ³	5080 Bakteriviljely 1, aerobit ja anaerobit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 4 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä, kliiniset taustatiedot annetaan (näytteen laatu, ottoipaikka jne.), pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p> <p>Tutkimukset: Näytekohtaisten taustatietojen mukaisesti Pu-BaktVi1, Pu-BaktVi2, tunnistus ja herkkyysmääritykset, pre- ja/tai postanalyttiset indikaattorit.</p>	<p>Lisätiedot: Vain pinnallisia märkänäytteitä tutkivat laboratoriot tilaavat tuotteen 5081 Bakteriviljely 2, aerobit. Tuote 5081 Bakteriviljely 2 sisältyy tuotteeseen 5080.</p>											
EQA ³	5081 Bakteriviljely 2, aerobit (pinnalliset märkänäytteet)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä, kliiniset taustatiedot annetaan (näytteen laatu, ottoipaikka jne.), pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p>	<p>Tutkimukset: Näytekohtaisten taustatietojen mukaisesti Pu-BaktVi2, tunnistus- ja herkkyysmääritykset, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.</p> <p>Lisätiedot: Tuote 5081 sisältyy tuotteeseen 5080 Bakteriviljely 1.</p>											
	5050 Bakterivärjäys, suora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 3 tapaus, 3-9 digitaalista kuvaa.</p>	<p>Tutkimukset: Kliinisistä näytteistä tehtyjen suorien bakterivärjäysten tulosten tulkinta digitaalisista kuvista.</p>											
	5612 <i>Chlamydia trachomatis</i> ja <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , nukleiinihapon osoitus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 3 näytettä (simuloituja tikku- ja/tai virtsanäytteitä, 2 ml).</p> <p>Tutkimukset: CtGcNhO.</p>	<p>Lisätiedot: Näytteet sisältävät hDNA:ta.</p>											
	5201 <i>Clostridioides difficile</i> , nukleiinihapon osoitus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä.</p> <p>Tutkimukset: <i>Clostridioides difficile</i>, toksiinigeenin kvalitatiivinen osoittaminen nukleiinihaponosoitusmenetelmällä, F-CldTNhO.</p>	<p>Lisätiedot: Tuote 5201 sisältyy tuotteeseen 5200. Sisältää myös hypervirulenteja kantoja.</p>											
	5200 <i>Clostridioides difficile</i> , viljely ja toksiinin osoitus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä.</p> <p>Tutkimukset: F-CldiVi, F-CldiTox, F-CldiViT, viljely ja/tai toksiinin osoitus (enterotoksiini A, sytotoksiini B), F-CldiAg ja F-CldTNhO.</p>	<p>Lisätiedot: Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekulaarisin menetelmin. Sisältää myös hypervirulenteja kantoja.</p>											
	5202 <i>Clostridioides difficile</i> , lisänäytteet	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä.</p>	<p>Lisätiedot: Lisänäytesarja on saatavilla tuotteiden 5200 tai 5201 tilaajille.</p>											
	5040 Gramvärjäys, pesäkevärjäys	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 3 kiinnittämätöntä ja värjäämätöntä valmistetta objektilasilla.</p>	<p>Tutkimukset: BaktVr, valmisteet värjätään ja mikroskopoidaan.</p>											
	5041 Gramvärjäys, veriviljely	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 2 kiinnittämätöntä ja värjäämätöntä valmistetta objektilaseilla. Valmisteet on tehty potilasnäytteitä simuloivista veriviljelyistä. Kliiniset taustatiedot annetaan.</p>	<p>Tutkimukset: BaktVr. Valmisteet värjätään ja mikroskopoidaan.</p>											
VIERI	5596 <i>Helicobacter pylori</i> , antigeenin osoitus ulosteesta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Näytteet: 3 kylmäkuivattua ulostenäytettä.</p> <p>Tutkimukset: F-HepyAg.</p>	<p>Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.</p>											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5253 <i>Helicobacter pylori</i> , nukleiinihapon osoitus			●						●			

Näytteet: 3 tikkunäytettä tai lyofilisoitua näytettä.
Tutkimukset: *H. pylori* nukleiinihapon osoitus. Klaritromysiiniherkkyys (ajoittain).

Lisätiedot: Näytteet soveltuvat kaikille *H. pylori* Nho -menetelmille. Sisältyy myös näytteitä, joissa klaritromysiiniresistenssimutanteja. Näytteet sisältävät hDNA:ta.

USI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5597 <i>Legionella</i> , antigeenin osoitus virtsasta			●		●				●			●

Näytteet: 3 virtsaa simuloivaa näytettä.

Tutkimukset: U-LepnAg.

VIERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5073 Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat		●				●			●		●	

Näytteet: 1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte.
Tutkimukset: Moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen (kuten CPE, ESBL, moniresistentti *Acinetobacter* ja *P. aeruginosa*) osoittaminen.

Lisätiedot: Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekylaarisin menetelmin. Tuote 5073 toimitetaan samanaikaisesti näytteiden 5071 ja 5072 kanssa.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5071 Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA		●				●			●		●	

Näytteet: 1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte.
Tutkimukset: MRSA:n osoittaminen. MRSAVi, MRSAhO.

Lisätiedot: Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekylaarisin menetelmin. Tuote 5071 toimitetaan samanaikaisesti näytteiden 5072 ja 5073 kanssa.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5072 Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE		●				●			●		●	

Näytteet: 1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte.
Tutkimukset: VRE:n osoittaminen, VREVi.

Lisätiedot: Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekylaarisin menetelmin. Tuote 5072 toimitetaan samanaikaisesti näytteiden 5071 ja 5073 kanssa.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5230 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus			●			●			●			●

Näytteet: 2 simuloitua näytettä, 1 ml.

Tutkimukset: *Mycobacterium tuberculosis* nukleiinihapon osoitus, rifampisiiniherkkyys ja isoniatsidiherkkyys

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5231 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , 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.

USI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5221 Mykobakteerit, nukleiinihapon osoitus			●			●			●			●

Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä.

Tutkimukset: MycoNho, TBNho.

Lisätiedot: Tuote 5221 sisältyy tuotteeseen 5220.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5222 Mykobakteerit, lisänäytteet			●			●			●			●

Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä.

Lisätiedot: Lisänäytesarja on saatavilla tuotteiden 5220 ja 5221 tilaajille.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 (s 11).

5240 Mykobakteerit, värjäys	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●			●			●			●

Näytteet: 2 objektilasille kiinnitettyä värjäämätöntä näytettä.

Tutkimukset: TbVr.

5254 <i>Mycoplasma genitalium</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●								●

Näytteet: 3 tikkunäytettä.

Tutkimukset: *M. genitalium* nukleiinihapon osoitus, makrolidiherkkyys (atsitromysiini).

Lisätiedot: Näytteet soveltuvat kaikille *M. genitalium* -NhO menetelmille, mutta ovat ensisijaisesti tarkoitettu makrolidiresistenssikantoja tunnistaville menetelmille. Näytteet sisältävät hDNA:ta.

5120 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc), viljely ja herkkyysmäärittäminen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●			●				●

Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.

Tutkimukset: GcVi, seulonta ja tunnistus, herkkyysmäärittäminen.

5180 Salmonella, viljely	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●				●		●

Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.

Tutkimukset: F-SalmVi.

Lisätiedot: Tuote 5180 sisältyy tuotteeseen 5190.

5150 Selkäydinneste, bakteeriviljely	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		●			●				●			●

Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä. Kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: Li-BaktVi.

5599 <i>Streptococcus agalactiae</i> (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●			●			●

Näytteet: 2 tikkunäytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.

Tutkimukset: FI-StrBNhO. Näytteet soveltuvat suoraan näytteestä tehtävään nukleiinihapon osoitukseen.

Lisätiedot: Tuote on suunnattu kliinisille laboratorioille, sairaalastoille ja muille toimijoille jotka tekevät seulontatutkimusta raskaana olevien GBS-kolonisaation osoittamiseksi. Näytteet sisältävät hDNA:ta.

5594 <i>Streptococcus agalactiae</i> (B-ryhmä), viljely	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●		●			●			●

Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.

Tutkimukset: FI-StrBVi. Näytteet soveltuvat viljelyyn.

Lisätiedot: Tuote on suunnattu kliinisille laboratorioille, jotka tekevät seulontatutkimusta raskaana olevien GBS-kolonisaation osoittamiseksi.

5598 <i>Streptococcus pneumoniae</i> , antigeenin osoitus virtsasta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●				●			●

Näytteet: 3 virtsaa simuloivaa näytettä.

Tutkimukset: StpnAg.

5595 <i>Streptococcus pyogenes</i> (ryhmä A), antigeenin osoitus nielunäytteestä	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●				●			●

Näytteet: 3 nielueritettä simuloivaa näytettä.

Tutkimukset: Ps-StrAAg.

5593 <i>Streptococcus pyogenes</i> (ryhmä A), nukleiinihapon osoitus nielunäytteestä	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●				●			●

Näytteet: 3 nielueritettä simuloivaa näytettä.

Tutkimukset: Ps-StrANhO.

5140 Streptokokki (<i>Streptococcus</i>), viljely nielusta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●		●			●			●	

Näytteet: 3 kylmäkuivattua näytettä.

Tutkimukset: Ps-StrJVi, Ps-StrVi, positiivisten löydösten seulonta (neg. / todennäköinen Str. A / todennäköinen Str. ei A), tyyppitys (Ryhmä A, C tai G).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5191 Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus				●		●				●		●

Näytteet: 3 näytettä. Joko kylmäkuivattuja ja/tai simuloituja näytteitä, 1 ml.

Tutkimukset: Nukleiinihapon osoitus. Akuutin bakteeripulvin aiheuttajat, kuten aeromonas, *E. coli* EHEC (stx1/stx2), *E. coli* EAEC, *E. coli* EIEC, *E. coli* EPEC, *E. coli* ETEC, kampylobakteeri, plesiomonas, salmonella, shigella, yersinia.

Lisätiedot: Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5190 Ulosteviljely 1				●		●				●		●

Näytteet: 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.

Tutkimukset: F-BaktV1, lajintunnistus ja herkkyysmääritys (kierroksilla 2 ja 4). Näytteet soveltuvat viljelyn lisäksi ulostepatogeenien suoraan osoittamiseen

nukleiinihaponosoitusmenetelmillä. Akuutin bakteeripulvin aiheuttajat, kuten aeromonas, kampylobakteeri, plesiomonas, salmonella, shigella ja yersinia.

Lisätiedot: Tuote 5190 sisältää tuotteen 5180.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100 Veriviljely (sis. sepsis multiplex -menetelmä)			●		●					●		●

Näytteet: 3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: B-BaktJV1, 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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5101 Veriviljely, seulonta (sis. sepsis multiplex-menetelmä)			●		●					●		●

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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3170 Virtsan bakteerien seulonta automaateilla				●							●	

Näytteet: 1 kylmäkuivattu bakteerinäyte ja synteettinen virtsanäyte.

Tutkimukset: Bakteeri- ja erytrosyytti- ja leukosyyttilaskenta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-BaktJV1, U-BaktVi, U-Baktalv, viljely, bakteerien tunnistaminen ja herkkyys-määritykset sekä tulosten tulkinta, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.

Mikrobiologia » Mykologia

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5261 Sieni-infektiöt, nukleiinihapon osoitus				●					●			

Näytteet: 3-4 simuloitua näytettä. Näytteet voivat sisältää hiivoja, silsasieniä tai homeita.

Tutkimukset: Nukleiinihapon osoitus laboratorion tutkimusvalikoiman mukaisesti.

Lisätiedot: Osallistujan tutkimusvalikoima huomioidaan tuloks käsittelyssä. Näytteet sisältävät hDNA:ta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 herkkyysmääritykset.

VIERI

5430 Malaria, antigeenin ja nukleiinihapon osoitus

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 3 kokoverinäytettä.

Tutkimukset: Antigeenin osoitus (kohde-antigeenit: HRP2 ja/tai pLDH ja/tai aldolaasi) sekä nukleiinihapon osoitus.

Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.

5462 Malariaplasmodien seulonta, Giemsa-värjäys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 2 metanoliinnettä tai Giemsa-värjättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: B-Plas-O, malariaplasmodien seulonta ja alustava tunnistus mikroskoipimalla.

5463 Malariaplasmodien seulonta, MGG-värjäys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 2 metanoliinnettä tai MGG-värjättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: B-Plas-O, malariaplasmodien seulonta ja alustava tunnistus mikroskoipimalla.

5440 Parasiitit, ulosteen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 3 ulostenäytettä formaliinissa, näytteille tehdään formaliinieetterikonsentrointi, kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: F-Para-O, alkueläimet ja madonmunat (etsintä ja tunnistus).

5450 Parasiitit, ulosteen, virtuaalimikroskopia

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			●						●		

Näytteet: Digitaaliset kuvat (virtuaalimikroskopia), 3 tapausta, autenttiset näytteet.

Tutkimukset: F-Para-O, alkueläimet ja madonmunat (etsintä ja tunnistus).

5460 Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 2 metanoliinnettä tai Giemsa-värjättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: B-Para-O, B-Plas-O.

5470 Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys, virtuaalimikroskopia

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										●	

Näytteet: Digitaaliset kuvat (virtuaalimikroskopia), 2 tapausta.

Tutkimukset: B-Para-O, B-Plas-O.

5461 Parasiitit, veren, MGG-värjäys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 2 metanoliinnettä tai MGG-värjättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: B-Para-O, B-Plas-O.

5471 Parasiitit, veren, MGG-värjäys, virtuaalimikroskopia

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										●	

Näytteet: Digitaaliset kuvat (virtuaalimikroskopia), 2 tapausta.

Tutkimukset: B-Para-O, B-Plas-O.

EQA³

5420 Toksoplasma, vasta-aineet

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. Kliiniset taustatiedot annetaan.

Tutkimukset: ToxoAb, ToxoAbG, ToxoAbM, ToxoAvi, post-analyttinen kliininen tulkinta.

VIERI

5473 *Trichomonas vaginalis*, osoitus

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●		●				●		●		

Näytteet: 3 simuloitua näytettä.

Tutkimukset: TrvaNho, TrvaAg.

Lisätiedot: Näytteet sisältävät hDNA:ta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5472 Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus	①		●		●			●			●	

Näytteet: 3 kylmäkuivattua näytettä.

Tutkimukset: *Cryptosporidium*, *Dientamoeba fragilis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia* nukleiinihapon osoitus.

Mikrobiologia » Virologia

UUSI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5683 Apinarokkivirus (Mpxv), nukleiinihapon osoitus	③			●						●		

Näytteet: 2 tikkunäytettä, jotka simuloivat rakkulasta otettuja potilasnäytteitä.

Tutkimukset: Apinarokkivirus (Mpxv) Nho.

Lisätiedot: Näytteet sisältävät hDNA:ta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5651 CMV ja EBV, nukleiinihappo, kvantitatiivinen	③		●						●			

Näytteet: 5 plasmata simuloivaa näytettä, 1,5 ml.

Tutkimukset: CMVNH ja EBVNH.

Lisätiedot: Kvantitatiivinen raportointi.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5635 Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus	③		●		●				●		●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmata tai -seerumia, 0,5 ml. Näyte on autenttinen yhden luovuttajan näyte tai simuloitu näyte.

Tutkimukset: DengAbG, DengAbM, DengAg, postanalyttinen kliininen tulkinta.

EQA³ VIERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5640 EBV-mononukleoosi, vieritutkimus	③		●		●				●			●

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmata, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmata.

Tutkimukset: MonAb-O.

Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.

VIERI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5641 EBV-mononukleoosi, spesifiset vasta-aineet	③		●		●				●			●

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmata, 1,4 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmata.

Tutkimukset: EBNA AbG, EBV VCA AbG, EBV VCA AbM, EBV IgG aviditeetti, postanalyttinen kliininen tulkinta.

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5562 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierron, nukleiinihapon osoitus	③	●		●			●			●		

Näytteet: 3 tikkunäytettä.

Tutkimukset: InfANhO, InfBNhO, RSVNho ja SARS-CoV-2 Nho.

Lisätiedot: Kierros ei sovellu TMA-menetelmille (esim. Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Näytteet sisältävät hDNA:ta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5092 Hepatiitti A, vasta-aineet	③		●		●		●				●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmata, 0,6 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmata. Analyysitulosten pohjalta lopputulokseksi pyydetään myös kliininen tulkinta.

Tutkimukset: HAVAb, HAVAbG, HAVAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5094–5096 Hepatiitti B ja C, serologia, näytemäärä	③		●		●			●			●	

Tuotekoodit näytemäärittäin:
 5094: 0,6 ml humaaniplasmanäytteet
 5095: 1,2 ml humaaniplasmanäytteet
 5096: 2,0 ml humaaniplasmanäytteet

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmata. Valitse näytemäärä tutkimus-

valikoimasi mukaan. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmata. Analyysitulosten pohjalta lopputulokseksi pyydetään myös kliininen tulkinta.

Tutkimukset: HBcAb, HBcAbM, HBeAb, HBeAg, HBsAb (kval), HBsAg, HCVAb, HCVAbCt, post-analyttinen kliininen tulkinta.

EQA³

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5093 Hepatiitti B, s-antigeenin vasta-aineet, kvantitatiiviset menetelmät	③	●		●			●			●		

Näytteet: 2 liukoista humaaniplasmata tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmata tai -seerumia.

Tutkimukset: HBsAb (kvant).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5679 Hepatiitti B -virus, nukleiinihapon osoitus (DNA)			●		●				●		●	

Näytteet: 3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,2 ml.
Tutkimukset: HBVNh.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5678 Hepatiitti C -virus, nukleiinihapon osoitus (RNA)			●		●				●		●	

Näytteet: 3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,2 ml.
Tutkimukset: HCVNh.

EQA³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5682 Hepatiitti E, vasta-aineet						●						●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista yhden luovuttajan plasmaa.
Tutkimukset: HEVAb, HEVAbG, HEVAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5556 HSV1&2/VZV/ <i>Treponema pallidum</i> , nukleiinihapon osoitus				●						●		

Näytteet: 3 näytettä, jotka simuloivat leesioista otettuja tikkunäytteitä.
Tutkimukset: HSV1NhO, HSV2NhO, VZVNhO, *Treponema pallidum* NhO.
Lisätiedot: Näytteet sisältävät hDNA:ta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5680 HIV-1, nukleiinihapon osoitus (RNA)			●		●				●		●	

Näytteet: 3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,2 ml.
Tutkimukset: HIVNh.

VIERI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5090 HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, vieritutkimus			●			●			●			●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml.
Tutkimukset: HIVAgAb (yhdistelmätkimkus), HIVAb.
Lisätiedot: Tuote on tarkoitettu vain vieritestejä tekeville yksiköille.

EQA³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5091 HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, yhdistelmätkimukset			●			●			●			●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml.
Tutkimukset: HIVAgAb yhdistelmätkimkus, HIVAg, HIVAb, HIVAbCt
varmistus, primaari- ja varmistustestit, post-analyttinen kliininen tulkinta. Kierroksen positiiviset näytteet voivat sisältää HIV-1:ä tai HIV-2:a.

UUSI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088 HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, lisänäytteet			●			●			●			●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml.
Lisätiedot: Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 5091 tilaajille.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5555 Herpes simplex 1 ja 2, vasta-aineet		●			●			●			●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Näyte on autenttinen yhden luovuttajan näyte tai toisinaan simuloitu näyte.
Tutkimukset: HSVAbG (kval. ja kvant) HSVAbM, HSV1AbG, HSV2AbG.

EQA³		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5089 Human T-cell leukemia -virus, vasta-aineet (HTLVAb)			●			●			●			●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista yhden luovuttajan plasmaa.
Tutkimukset: HTLVAb, post-analyttinen kliininen tulkinta. Näytteistä voidaan tehdä sekä seulonta että varmistustutkimukset. Kierroksen positiiviset näytteet voivat sisältää Human T-cell leukemia -viruksen sekä tyypin 1 että tyypin 2 vasta-aineita (HTLV-1 ja HTLV-2).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5670 Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleiinihapon osoitus		●									●	

Näytteet: 3 simuloitua näytettä, 1 ml.
Tutkimukset: InfANhO, InfBNhO, RSVNhO.
Lisätiedot: Näytteet sisältävät hDNA:ta.

VIERI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5671 Influenssavirus A ja B, antigeenin osoitus			●									●	

Näytteet: 3 liukoista ja/tai tikkunäytettä.
Tutkimukset: InfAAG, InfBAG.
Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Näytteet eivät sovellu mikroskoipoitaville IF-testeille tai NhO-menetelmille. NhO-menetelmää käyttävät, kts. tuote 5670 tai 5562.

5675 Norovirus, nukleiinihapon osoitus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 simuloitua näytettä, 1 ml	Tutkimukset: F-NoroNhO	
5086 Papillomavirus (HPV), nukleiinihapon osoitus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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.	
5660 Parvorokkovirus, vasta-aineet	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,4 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia.	Tutkimukset: ParvAbG, ParvAbM, ParvAvi, post-analyttinen kliininen tulkinta.	EQA ³
5560 Puumala-virus, vasta-aineet	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,3 ml. Näytekohtaiset taustatiedot annetaan.	Tutkimukset: PuumAbG, PuumAbM, PuumAvi, postanalyttinen kliininen tulkinta. Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.	EQA ³ VIERI
5099 Puutiaisenkefalitiivivirus, vasta-aineet	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia.	Tutkimukset: TBEAb, TBEAbG, TBEAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta. Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.	EQA ³ VIERI
5673 Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 simuloitua näytettä, 1 ml.	Tutkimukset: AdenAg.	VIERI
5098 Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 simuloitua ulostenäytettä, 1 ml.	Tutkimukset: F-AdenAg, F-RotaAg.	VIERI
5672 RS-virus, antigeenin osoitus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 liukoista ja/tai tikkunäytettä. Tutkimukset: RSVAg.	Lisätiedot: Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Näytteet eivät sovellu mikroskoipoitaville IF-testeille tai NhO-menetelmille. NhO-menetelmää käyttävät, kts. tuote 5670 tai 5562.	VIERI
5681 SARS-CoV-2, antigeenin osoitus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 simuloitua näytettä.	Tutkimukset: SARS-CoV-2 Ag	VIERI
5676 SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 simuloitua näytettä. Tutkimukset: SARS-CoV-2 NhO.	Lisätiedot: Kierros sisältää myös variantinäytteitä. Huom! Kierros ei sovellu TMA-menetelmille (esim. Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Näytteet sisältävät hDNA:ta.	VIERI
5677 SARS-CoV-2, vasta-aineet	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia.	Tutkimukset: SARS-CoV-2 Ab, SARS-CoV-2 IgG, SARS-CoV-2 IgM, SARS-CoV-2 IgA.	VIERI
5669 Sikotautivirus, vasta-aineet	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa.	Tutkimukset: ParoAbG, ParoAbM, postanalyttinen kliininen tulkinta.	EQA ³

EQA³ **5650** Sytomegalovirus, vasta-aineet **3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●				●			●

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa.

Tutkimukset: CMVAb, CMVAbG, CMVAbM, CMVAvi, postanalyyttinen kliininen tulkinta.

EQA³ **5668** Tuhkarokkovirus, vasta-aineet **3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
●			●			●			●		

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa.

Tutkimukset: MorbAbG, MorbAbM, postanalyyttinen kliininen tulkinta.

EQA³ **5665** Vesirokkovirus, vasta-aineet **3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	●			●			●			●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia.

Tutkimukset: VZVAb, VZVAbG, VZVAbM, postanalyyttinen kliininen tulkinta.

EQA³ **5667** Vihurirokkovirus, vasta-aineet **3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
●			●			●			●		

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa.

Tutkimukset: RubeAbG, RubeAbM, RubeAvi, postanalyyttinen kliininen tulkinta.

EQA³ **5636** Zikavirus, vasta-aineet **3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				●						●	

Näytteet: 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia.

Tutkimukset: ZikaAbG, ZikaAbM, Kliininen tulkinta.

Multiplex

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.

<p>5300 Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p>Näytteet: 4 simuloitua näytettä, 1 ml.</p> <p>Tutkimukset: Nukleiinihapon osoitus. Kierros sisältää seuraavat taudinaiheuttajat: Bokavirus, <i>C. pneumoniae</i>, <i>M. pneumoniae</i>, <i>B. pertussis</i>, <i>B. paraptussis</i>, influenssavirus A/B, <i>L. pneumophila</i>, RSV A/B, rinovirus, enterovirus, parainfluenssavirus 1-4, metapneumovirus, adenovirus,</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td> </tr> </tbody> </table> <p>koronavirus (OC43, 229E, NL63, HKU1), SARS-CoV-2 ja <i>S. pneumoniae</i>.</p> <p>Lisätiedot: Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi. Näytteet sisältävät hDNA:ta.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●				●			●
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	●			●				●			●														
<p>5303 Meningiitti-enkefaliitti multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p>Näytteet: 3 simuloitua näytettä, 1 ml.</p> <p>Tutkimukset: Nukleiinihapon osoitus. Tuote sisältää keskeisimpiä meningiittiä/enkefaliittia aiheuttavia mikrobeja (<i>Escherichia coli</i> K1, <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Neisseria meningitidis</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, Cytomegalovirus (CMV), Enterovirus, Epstein-Barr virus (EBV), Herpes simplex virus 1 (HSV1), Herpes simplex virus 2 (HSV2),</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Human herpesvirus 6 (HHV6), Human parechovirus (HPeV), Varizella zoster virus (VZV) ja <i>Cryptococcus neoformans</i>, <i>Cryptococcus gattii</i>.</p> <p>Lisätiedot: Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●				●		●	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	●			●				●		●															
<p>5304 Ruuansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p>Näytteet: 3 simuloitua näytettä, 1 ml.</p> <p>Tutkimukset: Nukleiinihapon osoitus. Kierros sisältää seuraavat taudinaiheuttajat: adenovirus, astrovirus, norovirus, rotavirus, sapovirus.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Lisätiedot: Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					●						●	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
				●						●															
<p>5302 Sukupuolitaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p>Näytteet: 4 näytettä (simuloituja tikku- ja/tai virtsanäytteitä, 2 ml).</p> <p>Tutkimukset: Nukleiinihapon osoitus. Kierros sisältää seuraavat taudinaiheuttajat: <i>C. trachomatis</i>, <i>M. genitalium</i>, <i>M. hominis</i>, <i>N. gonorrhoeae</i>, <i>T. vaginalis</i>, <i>U. parvum</i> ja <i>U. urealyticum</i>.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Lisätiedot: Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi. Näytteet sisältävät hDNA:ta.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			●		●			●			●	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		●		●			●			●															
<p>5191 Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p>Näytteet: 3 näytettä. Joko kylmäkuivattuja ja/tai simuloituja näytteitä, 1 ml.</p> <p>Tutkimukset: Nukleiinihapon osoitus. Akuutin bakteeriripulin aiheuttajat, kuten aeromonas, <i>E. coli</i> EHEC (stx1/stx2), <i>E. coli</i> EAEC, <i>E. coli</i> EIEC, <i>E. coli</i> EPEC, <i>E. coli</i> ETEC, kampylobakteeri, plesiomonas, salmonella, shigella, yersinia.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lisätiedot: Multiplex-kierrokset ovat vuosiohjelmia - kalenterivuoden aikana kierrosnäytteet kattavat listattuja taudinaiheuttajia. Suositellaan osallistumista vuoden kaikille kierroksille mahdollisimman hyvän kattavuuden saavuttamiseksi.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				●		●				●		●
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
			●		●				●		●														
<p>5472 Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p>Näytteet: 3 kylmäkuivattua näytettä.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td>●</td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Tutkimukset: <i>Cryptosporidium</i>, <i>Dientamoeba fragilis</i>, <i>Entamoeba histolytica</i>, <i>Giardia lamblia</i> nukleiinihapon osoitus.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		●			●			●			●	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
	●			●			●			●															
<p>5100 Veriviljely (sis. sepsis multiplex-menetelmät)</p> <p>Näytteet: 3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.</p> <p>Tutkimukset: B-BaktJV1, B-BaktVi. Mikrobikasvun osoittaminen ja alustava tunnistus gramvärjäyksellä, lajien tunnistaminen ja herkkyysmääritykset.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td> </tr> </tbody> </table> <p>Suora nukleiinihaponosointu positiivisesta veriviljelypullosta multiplex-menetelmällä sisältyy tuotteeseen.</p> <p>Lisätiedot: Kierroksella tarvitaan tuoreverta, joka ei sisälly lähetykseen.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			●		●					●		●
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		●		●					●		●														
<p>5101 Veriviljely, seulonta (sis. sepsis multiplex-menetelmät)</p> <p>Näytteet: 3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.</p> <p>Tutkimukset: B-BaktVi. Mikrobikasvun osoittaminen sekä alustava tunnistus</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td>●</td> </tr> </tbody> </table> <p>gramvärjäyksellä ja/tai suoraan positiivisesta veriviljelypullosta tehtävällä multiplex (nukleiinihaponosointu) -menetelmällä.</p> <p>Lisätiedot: Kierroksella tarvitaan tuoreverta, joka ei sisälly lähetykseen.</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			●		●					●		●
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
		●		●					●		●														

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 virtuaalimikroskopioteknologialla, joka mahdollistaa kaikille osallistujille täsmälleen saman näytteen arvioinnin.

Patologia » Preatalytiikka

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7806 Patologian preanalytiikka ja prosessi					●						●	

Näytteet: 3-5 tapausselostusta.

Tutkimukset: Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset tai patologian laboratorioprosessiin liittyvät virheet tapausselesteista.

Lisätiedot: Patologian laboratorioille. Kierros vastaa laboratoriodien ja laadunarviointin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisista huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.

Patologia » Diagnostiikka

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6701 Gynekologinen sytologia (neste), virtuaalimikroskopia					●							

Näytteet: Virtuaalikuvat Papanicolaou-värijätystä gynekologisesta nestepapanäytteestä (Thin prep, liquid based cytology, LBC) sekä esitiedot, 5-6 tapauksia. Ei näyte- tai lasitoimitusta.

Tutkimukset: Havainnointi ja lausunto.

Lisätiedot: Virtuaalimikroskooppiohjelma ei toimi Internet Explorerilla, sallitut selaimet Chrome, Mozilla ja Edge. Kukin laboratorio voi palauttaa 1-5 vastausta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6700 Gynekologinen sytologia (sively), virtuaalimikroskopia			●									

Näytteet: Virtuaalikuvat Papanicolaou-värijätystä gynekologisesta sivelypapanäytteestä sekä esitiedot, 5-6 tapauksia. Ei näyte- tai lasitoimitusta.

Tutkimukset: Havainnointi ja lausunto.

Lisätiedot: Virtuaalimikroskooppiohjelma ei toimi Internet Explorerilla, sallitut selaimet Chrome, Mozilla ja Edge. Kukin laboratorio voi palauttaa 1-5 vastausta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6542 Histopatologia, virtuaalimikroskopia			●							●		

Aiheet 2024:
1/2024 Ihopatologia
2/2024 Uroteelikasvaimet

Näytteet: Virtuaalikuvat 5-6 edustavasta näytteestä sekä kliiniset esitiedot. Ei näyte- tai lasitoimitusta.

Tutkimukset: Havainnointi ja lausunto.

Lisätiedot: Näytekuvat ovat katsottavissa omalta tietokoneelta virtuaalimikroskooppilla. Kukin laboratorio voi palauttaa 1-5 vastausta. Aiheet vaihtuvat vuosittain.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6702 Non-gynekologinen sytologia, virtuaalimikroskopia										●		

Näytteet: Virtuaalikuvat sekä esitiedot non-gynekologisesta, Papanicolaou-värijätystä sytosentrifugivalmisteesta tai sivelystä, tai May-Grünwald-Giemsan värijätystä sivelystä tai imprintvalmisteesta, 5-6 tapauksia. Ei näyte- tai lasitoimitusta.

Tutkimukset: Havainnointi ja lausunto.

Lisätiedot: Virtuaalimikroskooppiohjelma ei toimi Internet Explorerilla, sallitut selaimet Chrome, Mozilla ja Edge. Kukin laboratorio voi palauttaa 1-5 vastausta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6543 Histologiset värjäykset					●					●		

Aiheet 2024:
 1/2024 Masson trikromi, Retikuliini
 2/2024 Helico-GIEMSA, AB-PAS

Näytteet: Osallistujalaboratorio saa värjäämättömiä parafiinileikkeitä (ynksi- tai monikudosnäyte) tai irtosuvalmisteita näytelaseilla.

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.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6600 6600S Immunohistokemialliset värjäykset			●						●		●	

Aiheet 2024:
 1/2024 Tuntematon tuumori: CD34, alfa-SMA, S-100, CD117, CYT5/6
 2/2024 Rintasyöpä: PR, HER2, ER, Ki-67 ja HER2 -ISH, tupla käy, EI FISH!
 3/2024 Lymfooma: CD3, CD5, CD43, CD45, Pax5

Näytteet: Osallistujalaboratorio saa värjäämättömiä parafiinileikkeitä (ynksi- tai monikudosnäyte) tai irtosuvalmisteita näytelaseilla.

Tutkimukset: Näytteet värjätään ohjeen mukaisesti ja yksi värjätty lasisarja palautetaan Labqualitylle. 2–3 asiantuntijan raati arvioi värjäyksen laadun asteikolla 0–5.

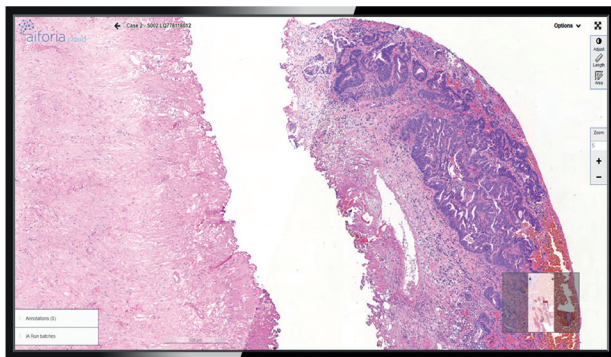
Lisätiedot: Laboratoriot voivat valita tilaavtko 3 vai 5 vasta-ainetta (6600S: 3 vasta-ainetta, 6600: 5 vasta-ainetta). Kierrosten aiheet ovat vuosittain samat, värjäykset vaihtelevat.

Virtuaalimikroskopia

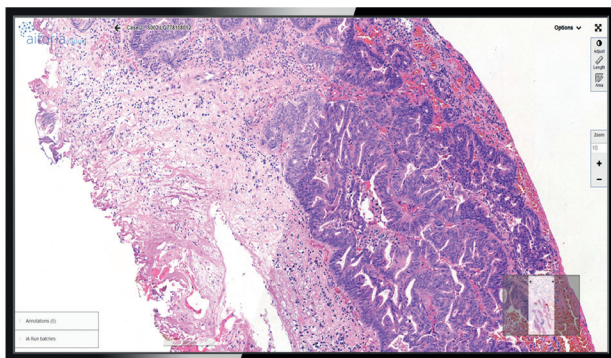
Virtuaalimikroskopiolla tarkoitetaan teknologiaa, jossa edustavista mikroskooppinäytteistä digitoidaan korkearesoluutioisia virtuaalimikroskopiakuvia. Voit katsoa kuvia omalta tietokoneen näyttöltäsi tai jopa älypuhelimella. Virtuaalimikroskopia simuloi näytteen tutkimista optisella mikroskoopilla, sillä se mahdollistaa useiden näkökenttien, fokustasojen ja eri suurennosten tutkimisen. Virtuaalimikroskopia-näytteiden liikuttelu on helppoa ja useampi käyttäjä voi katsoa niitä samanaikaisesti eri paikoissa.

Virtuaalimikroskopia on toimiva menetelmä sellaisille erikoisaloille, joita näytteiden homogeenisuus ja koko on aiemmin rajoittanut. Labqualitylla on kahdeksan virtuaalimikroskopiaa hyödyntävää EQA-kierrosohjelmaa mukaan lukien kliinisen sytologian ja histopatologian kierrosohjelmat. Patologian kierroksilla koko näytelasi on skannattu.

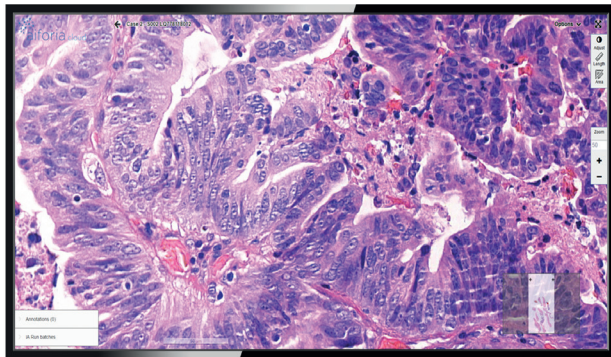
Esimerkinäkymiä Labqualityn histopatologian kierrosnäytteestä. >



5 x suurennos



10 x suurennos



50 x suurennos

Preanalytiikka

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8817 HIL-indeksi [DEKS] <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>	Kolme kierrosta vuodessa											
Näytteet: 2 seeruminäytettä, 2 ml. Tutkimukset: Näytteistä pyydetään analysoidaan tietyt komponentit. Mukana hemolyttisiä, ikteerisiä tai lipeemisiä näytteitä.												
7806 Patologian preanalytiikka ja prosessi <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>					●						●	
Näytteet: 3-5 tapausselostusta. Tutkimukset: Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset tai patologian laboratorioprosessiin liittyvät virheet tapausselostuksista.	Lisätiedot: Patologian laboratorioille. Kierros vastaa laboratorioiden ja laadun- arvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomiinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
7800 Preanalytiikka, kliininen kemia <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>		●							●			
Näytteet: 3 tapausselostusta. Tutkimukset: Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista.	Lisätiedot: Kliinisen kemian laboratorioille, lääkäriasemille ja terveyskeskuksille. Kierros vastaa laboratorioiden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomiinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
7802 Preanalytiikka, mikrobiologia <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>				●						●		
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 huomiinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
7807 Preanalytiikka, paineilmakuljettimet <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">3</div>									●			
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.											
7804 Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>										●		
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 huomiinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											
7801 Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div>			●									
Näytteet: 3 tapausselostusta Tutkimukset: Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista.	Lisätiedot: Kierros on suunnattu virtsa- ja verinäytteitä ottaville henkilöille. Kierros vastaa laboratorioiden ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomiinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta.											

Kierrosten aakkostettu hakemisto

A

ABO-veriryhmävasta-aineiden kvantitointi [EQUALIS], **9**
ACTH ja kortisoli, **15**
Aktivoitu partiaalinen tromboplastiiniaika, INR ja fibrinogeeni, **7**
Albumiini ja kreatiniini virtsasta, **19**
Alkoholimittaus kokoverestä: Etanoli + metanoli + isopropanoli, **13**
Alkoholimittaus kokoverestä: Etyleeniglykoli, **13**
Alkoholimittaus seerumista: Etanoli + metanoli + isopropanoli + aseton, **13**
Alkoholimittaus seerumista: Etyleeniglykoli, **13**
Alkoholin biomarkerit virtsassa [EQUALIS], **20**
Allergeenikomponenttitutkimukset [UK NEQAS], **12**
Allergiatutkimukset [SKML], **12**
Allergiatutkimukset [UK NEQAS], **12**
Ammonium-ioni, **13**
ANCA ja GbmAb, **11**
Angiotensiinikonvertaasi (ACE), **13**
Antiglobuliinikoe, suora, **9**
Antikoagulantit: LMW-hepariini/antiFXa, **7**
Anti-Müller hormoni, **19**
Antistreptolysiini, **23**
Apinarokkovirus (Mpx), nukleinihapon osoitus, **29**
Autoimmuunidiagnostiikka, IFA-tulkinta, **11**

B

Bakteeriviljely 1, aerobit ja anaerobit, **24**
Bakteeriviljely 2, aerobit (pinnalliset märkänäytteet), **24**
Bakteerivärjäys, suora, **24**
Bilirubiini, konjugoitu, **13**
Bilirubiini, vastasyntyneen, **13**
Bordetella pertussis, vasta-aineet, **23**
Borrelia burgdorferi, vasta-aineet, **23**

C

Chlamydia pneumoniae, vasta-aineet, **23**
Chlamydia trachomatis ja *Neisseria gonorrhoeae*, nukleinihapon osoitus, **24**
Clostridioides difficile, nukleinihapon osoitus, **24**
Clostridioides difficile, viljely ja toksiinin osoitus, **24**
CMV ja EBV, nukleinihappo, kvantitatiivinen, **29**
C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysoitaville, **17**
C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus, **17**
CRP, matala pitoisuus, **18**
CXCL 13 -kemokiinipitoisuus, **23**

D

DayTrol, **17**
D-dimeeri, **7**
Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, **29**
Desialotransferriini [EQUALIS], **18**
DNA-analyysi [EQUALIS], **6**

DNA-sekventointi [EQUALIS], **6**

E

EBV-mononukleosi, vieritutkimus, **29**
EBV-mononukleosi, spesifiset vasta-aineet, **29**
EKG:n tulkinta, **6**
ELISA-lukijat; absorbanssiasteikon tarkistaminen [DEKS], **22**
Eosinofiilisten granulosyyttien kationinen proteiini, **12**
Erikoishyötytutkimukset, **7**

F

Flagger program [Noklus], **21**
Fosfatidyylietanoli, verestä [EQUALIS], **13**
Fosfolipidivasta-aineet, **11**
Francisella tularensis, vasta-aineet, **23**

G

Glukoosimääritys pikamittarilla, **12**
Gramvärjäys, pesäkevärjäys, **24**
Gramvärjäys, veriviljely, **24**
Gynekologinen sytologia (neste), virtuaalimikroskopia, **34**
Gynekologinen sytologia (sively), virtuaalimikroskopia, **34**

H

Happo-emästase ja elektrolyytit, **14**
Helicobacter pylori, antigeenin osoitus ulosteesta, **24**
Helicobacter pylori, nukleinihapon osoitus, **25**
Helicobacter pylori, vasta-aineet, **23**
Hemoglobiini, 1-tasonäyte, HemoCue 801 ja HemoCue 301, **16**
Hemoglobiini, 1-tasonäyte, vieritutkimus, **16**
Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, solulaskijat ja analysoitimet, **16**
Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, vieritutkimus, **16**
Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet, **12**
Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet, vieritutkimus, **13**
Hemoksimetrit, **14**
Hengitystieinfektiot multiplex, nukleinihapon osoitus, **33**
Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierron, nukleinihapon osoitus, **29**
Hepatiitti A, vasta-aineet, **29**
Hepatiitti B ja C, serologia, näytemäärä 0,6 ml / 1,2 ml / 2,0 ml, **29**
Hepatiitti B, s-antigeenin vasta-aineet, kvantitatiiviset menet., **29**
Hepatiitti B -virus, nukleinihapon osoitus (DNA), **30**
Hepatiitti C -virus, nukleinihapon osoitus (RNA), **30**
Hepatiitti E, vasta-aineet, **30**
Herpes simplex 1 ja 2, vasta-aineet, **30**
HIL-indeksi [DEKS], **36**
Histologiset värjäykset, **35**
Histopatologia, virtuaalimikroskopia, **34**
HIV-1, nukleinihapon osoitus (RNA), **30**
HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, vieritutkimus, **30**
HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, yhdistelmätestit, **30**

Kierrosten aakkostettu hakemisto

Homokysteiini [DEKS], **14**
Hormonit A: Hormoni- ja immunokemian perusmääritykset, **15**
Hormonit B: Steroidi- ja peptidihormonit, **16**
HSV1&2/VZV/*Treponema pallidum*, nukleinihapon osoitus, **30**
Human T-cell leukemia -virus, vasta-aineet (HTLVAb), **30**
Huumaus- ja lääkeaineiden seulonta virtsasta, **20**
Hydroksi-indolyyliasetaatti (5-)(5-HIAA), **14**

I

Immunohistokemialliset värjäykset, **35**
Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleinihapon osoitus, **30**
Influenssavirus A ja B, antigeenin osoitus, **30**
Interleukiini-6, **18**

J

Joheksoli [EQUALIS], **14**

K

Keliakiatutkimukset, **11**
Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyyraatti), **13**
Kilpirauhasvasta-aineet, **11**
Kromograniniini A [Noklus], **14**
Kudosvasta-aineet, **11**
Kystatiini C [DEKS], **14**

L

Laboratoriopesukoneen toiminnan tarkistaminen, **22**
Lasko, **16**
Lasko: Alifax-analysaattorit; Greiner-putket, **16**
Lasko: Alifax-analysaattorit; Sarstedt-putket, **16**
Legionella, antigeenin osoitus virtsasta, **25**
Lipidit ja lipoproteiinit, **18**
Lipoproteiini a, **18**
Lääkeaineet, **14**

M

Mahalaukun biomarkerit, **14**
Malaria, osoitus, **28**
Malariaplasmodien seulonta, Giemsa-värjäys, **28**
Malariaplasmodien seulonta, MGG-värjäys, **28**
Meningiitti-enkefaliitti multiplex, nukleinihapon osoitus, **33**
Metyylimalonaatti [DEKS], **14**
Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat, **25**
Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA, **25**
Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE, **25**
Mycobacterium tuberculosis, lääkeresistenssi, nukleinihapon osoitus **25**
Mycobacterium tuberculosis -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA), **11**
Mycoplasma genitalium, lääkeresistenssi, nukleinihapon osoitus, **26**

Mycoplasma pneumoniae, vasta-aineet, **23**
Mykobakteerit, nukleinihapon osoitus, **25**
Mykobakteerit, viljely ja värjäys, **25**
Mykobakteerit, värjäys, **25**

N

Natriureettiset peptidit 1, B-tyyppi, NT-ProBNP, **18**
Natriureettiset peptidit 2, B-tyyppi, BNP, **19**
Neisseria gonorrhoeae (Gc), viljely ja herkkyysmääritys, **26**
Nenän limakalvon solut, **14**
Nivelnesteen kiteet, **15**
Non-gynekologinen sytologia, virtuaalimikroskopia, **34**
Norovirus, nukleinihapon osoitus, **31**

P

Papilloomavirus (HPV), nukleinihapon osoitus, **31**
Parasiitit, ulosteen, **28**
Parasiitit, ulosteen, virtuaalimikroskopia, **28**
Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys, **28**
Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys, virtuaalimikroskopia, **28**
Parasiitit, veren, MGG-värjäys, **28**
Parasiitit, veren, MGG-värjäys, virtuaalimikroskopia, **28**
Parathormoni, **16**
Parvorokkovirus, vasta-aineet, **31**
Patologian preanalytiikka ja prosessi, **34,36**
Percentiler program [Noklus], **21**
Peruskemia, vieritutkimus ja kuivakemia, **17**
Perusverenkuva, 1-tasonäyte, **8**
Perusverenkuva, 2-tasonäytteet, **8**
Pipettien tarkistus, **22**
Preanalytiikka, kliininen kemia, **36**
Preanalytiikka, mikrobiologia, **36**
Preanalytiikka, paineilmakuljettimet, **36**
Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia, **36**
Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto, **36**
Prokalsitoniini, **18**
Prostata spesifinen antigeeni, **19**
Proteiinit, elektroforeesi, **18**
Proteiinit, immunokemialliset määritykset, **18**
Proteiinit, selkäydinneste, **18**
Punasoluvasta-aineiden titraus [EQUALIS], **9**
Puumala-virus, vasta-aineet, **31**
Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet, **31**
Pylväsagglutinaatiomenetelmien reaktiivoimakkuuksien arviointi ja potilastapauksia, **9**

R

Raskauskoe virtsasta, **20**
Retikulosyytit, automaattit, **8**
Retikulosyytit, käsimenetelmät, **8**
Reumafaktori ja sitrulliinipeptidivasta-aineet, **11**

Kierrosten aakkostettu hakemisto

Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus, **31**
Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus, **31**
RS-virus, antigeenin osoitus, **31**
Ruuansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus, **33**

S

Salmonella, viljely, **26**
SARS-CoV-2, antigeenin osoitus, **31**
SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus, **31**
SARS-CoV-2, vasta-aineet, **31**
Sappihapot, **15**
Selkäydinneste, bakteeriviljely, **26**
Siemennestetutkimukset, **6**
Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus, **27**
Sieniviljely, **27**
Sikotautivirus, vasta-aineet, **31**
Spirometriatulosten tulkinta, **6**
Streptococcus agalactiae (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus, **26**
Streptococcus agalactiae (B-ryhmä), viljely, **26**
Streptococcus pneumoniae, antigeenin osoitus virtsasta, **26**
Streptococcus pyogenes (ryhmä A), antigeenin osoitus nielunäytteestä, **26**
Streptococcus pyogenes (ryhmä A), nukleiinihapon osoitus nielunäytteestä, **26**
Streptokokki (*Streptococcus*), viljely nielusta, **26**
Sukupuolitaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus, **33**
Sydänmerkkiaineet, **19**
Sydänmerkkiaineet + CRP (matala pitoisuus), **19**
Syfilistutkimukset, **23**
Syljen kortisoli, **13**
Sytomegalovirus, vasta-aineet, **32**
Syöpämerkkiaineet, **19**

T

Toksoplasma, vasta-aineet, **28**
Trichomonas vaginalis, osoitus, **28**
Tromboplastiiniaika, **7**
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, CoaguChek, i-STAT ja Siemens Xprecia, **7**
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, EuroLyzer, **7**
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, LabPad, **7**
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, MicroINR, LumiraDX, CoagSense, **8**
Troponiini I ja Troponiini T, osoitus, vieritutkimus, **19**
Tryptaasi [UK NEQAS], **12**
TSH-reseptorivasta-aineet, **11**
Tuhkarokkovirus, vasta-aineet, **32**
Tumavasta-aineet, **11**

U

Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus, **27, 33**
Ulosteen elastaasi, **15**
Ulosteen kalprotektiini, **18**
Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus, **29, 33**
Ulosteen veri, kvalitatiivinen, **17**
Ulosteen veri, kvantitatiivinen, **17**
Ulosteviljely 1, **27**

V

Valkosolujen 3-osainen erittelylaskenta, automaattit, **8**
Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit, **8**
Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, virtuaalimikroskopia, **8**
Valkosolujen erittelylaskenta, Hemocue -mittarilla, **9**
Valkosolujen laskenta, HemoCue -mittarilla, **9**
Veriryhmä ja Rh, **9**
Veriryhmävasta-aineiden seulonta ja sopivuuskoe, **9**
Veriviljely, **27**
Veriviljely, seulonta, **27**
Vesirokkovirus, vasta-aineet, **32**
Vihurirokkovirus, vasta-aineet, **32**
Virtsan bakteerien seulonta automaateilla, **20**
Virtsan liuskakokeet A, **20**
Virtsan liuskakokeet B, partikkelilaskenta ja väkevyyden arviointi, **20**
Virtsan partikkelien tunnistus, **20**
Virtsatutkimukset, kvantitatiivinen kemia, **20**
Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta, **27**
Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta, bakteerien tunnistus ja herkkyysmääritykset, **27**
Vitamiini A, E ja D-metaboliitit, **15**

Y

Yleiskemia, A-seerumi, **17**
Yleiskemian B- ja C-seerumit, **17**
Ysköksen solut, **15**

Z

Zikavirus, **32**

Ä

Äitiysseulonta seerumista, **15**

LABQUALITY

**Myynti ja
asiakas-
palvelu**

PUH. +358 9 8566 8200
INFO@LABQUALITY.FI | WWW.LABQUALITY.COM
KUMPULANTIE 15, 00520 HELSINKI
Y-TUNNUS 0110079-1