

LABQUALITY



**2025 TUOTELUETTELO**

---

**ULKOINEN LAADUNARVIOINTI**

# Sisältö

|    |  |
|----|--|
| 3  | <b>Ulkoinen laadunarviointipalvelu 2025</b>                                |
| 5  | <b>Andrologia, fysiologia ja genetiikka</b>                                |
| 6  | <b>Hematologia</b>   |
| 6  | Hyytymistutkimukset  |
| 7  | Solulaskenta ja solumorfologia   |
| 8  | Verensiirtotutkimukset   |
| 9  | <b>Laadunarviointipalvelut vieritutkimusyksiköille</b>                     |
| 10 | <b>Immunologia</b>   |
| 12 | <b>Kliininen kemia</b>   |
| 12 | Allergiatutkimukset  |
| 12 | Diabetestutkimukset  |
| 16 | Erikoiskemia   |
| 15 | Hormonimääritykset   |
| 16 | Peruskemia   |
| 17 | Pitoisuuksiltaan tunnetut  |
| 17 | Pitoisuuksiltaan tuntemattomat   |
| 17 | Spesifiset proteiinit  |
| 18 | Sydänmerkkiaineet  |
| 19 | Syöpämerkkiaineet  |
| 19 | Virtsatutkimukset  |
| 21 | <b>Laboratoriolaitteet</b>   |
| 21 | <b>Laadunarviointipalvelut suorille nukleiinihapon osoitusmenetelmille</b> |
| 22 | <b>Mikrobiologia</b>   |
| 22 | Bakteeriserologia  |
| 23 | Bakteriologia  |
| 27 | Mykologia  |
| 27 | Parasitologia  |
| 28 | Virologia  |
| 33 | <b>Multiplex</b>   |
| 34 | <b>Patologia</b>   |
| 34 | Preanalytiikka   |
| 34 | Diagnostiikka  |
| 35 | Tekniikka  |
| 35 | <b>Virtuaalimikroskopia</b>  |
| 36 | <b>Preanalytiikka</b>  |
| 37 | <b>Kierrosten aakkostettu hakemisto</b>                                    |

# Ulkoisen laadunarviointipalvelu

## Labquality Oy

Labquality on kansainvälinen terveydenhuollon ja terveysteknologian laatualue. Tarjoamme ulkoisia laadunarviointeja, sääntelyyn liittyviä konsultointipalveluja, kliinisiä tutkimuksia, auditointeja ja sertifiointeja sekä koulutuksia terveydenhuoltoon, lääkevalmistajille ja terveysteknologiayrityksille. Laajasta osaamisestamme ja kokemuksestamme hyötyvät lääkinnällisten laitteiden- ja in vitro -diagnostiikkavalmistajat, lääkeyhtiöt, kliiniset laboratoriot ja terveydenhuollon yksiköt.

## Palvelut

Ulkoisen 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.

## Yhdistelmäkiekkot

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

## Laadunhallintajärjestelmä

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

## Näin luet tuotetietoja

Tuotekoodi ja -nimi

Tuloskäsittely

Kierrokset (toimituskuukaudet)

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

**VIERI** 1234 Tuotenimi

Näytteet:  
Tutkimukset:

Lisätiedot:

Lisämääre

**EQA<sup>3</sup>** **UUSI** **VIERI**

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

## Laadunarviointikierrosten tilaaminen

Labqualitylla on kalenterivuositainen 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 loppuunmyytyjä ajankohdasta riippuen. Palvelun yleiset toimitusehdot löytyvät Labqualityn verkkosivuilta. Lisätietoa palveluista ja hinnoista saat Labqualityn asiakaspalvelusta: [info@labquality.com](mailto:info@labquality.com).

## Näytteiden toimitus

Näytteet toimitetaan asiakkaille tilausten ja vuosiohjelman mukaisesti postin 1. luokan kirje- tai pakettilähetyksinä. Labquality pidättää oikeuden muuttaa ennakkoon ilmoitettua lähetyssaikataulua 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 kalenterivuositainen. Todistus toimitetaan vuodenvaihteessa. Todistuksessa luetaan 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.com](mailto:info@labquality.com).

# Uutta vuodelle 2025

## Uudet kierrokset ja tuotteet

- 5850 *Brucella*, vasta-aineet
- 5687 HBsAg ja HCVAAb, vieritutkimus
- 2755 Holotranskobalamiini (B12-TC2) ja metyyylimalonaatti
- 5251 *Mycobacterium tuberculosis* -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA) - kokoverinäyte
- 5686 Norovirus, antigeenin osoitus

## Muutokset toimitusaikatauluun

- 5965 CXCL 13 -kemokiinipitoisuus (neljä kierrosta vuodessa)
- 5300 Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus (helmikuu, toukokuu, syyskuu, marraskuu)
- 5682 Hepatiitti E, vasta-aineet (huhtikuu, lokakuu)
- 5254 *Mycoplasma genitalium*, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus (neljä kierrosta vuodessa)
- 5304 Ruuansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus (neljä kierrosta vuodessa)
- 5913 TSH-reseptorivasta-aineet (maaliskuu, lokakuu)
- 5636 Zikavirus, vasta-aineet (huhtikuu, lokakuu)

## Lopetetut kierrokset

- 2753 Mahalaukun biomarkkerit
- 6600S Immunohistokemialliset värjäykset, rajallinen vasta-ainevalikoima
- 8200 Laboratoriopesukoneiden toiminnan tarkistus

## Muutokset kohderyhmässä, näytteissä tai tutkimuksissa

- 6600 Immunohistokemialliset värjäykset: 3 värjäystä/kierros
- 5191 Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus. Tutkimukset: Vibrio lisätty

## Suunnitellut koekierrokset

Koekierrokset ovat tuotekehitysvaiheessa olevia ulkoisia laadunarviointikierroksia.

Tarkempi tieto koekierrosten sisällöstä ja aikataulusta ilmoitetaan nettisivuillamme: [www.labquality.com/fi/uudet-kierrokset](http://www.labquality.com/fi/uudet-kierrokset)

# Andrologia, fysiologia ja genetiikka

## Andrologia

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>6400</b> Siemennestetutkimukset   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2-3 kuvasarjaa ja 2-3 videosarjaa siittiöiden pitoisuuden, liikkuvuuden ja morfologian arvioimiseksi. | <b>Tutkimukset:</b> Siittiöpitoisuus, morfologia, liikkuvuus. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Fysiologia

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>7130</b> EKG:n tulkinta  |  |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> Kuvakierros, 3 kuvaa EKG-rekisteröinnistä.                   | <b>Lisätiedot:</b> Tuote sopii eri ammattiryhmille: vieritestaajille, hoitajille ja klinikoille. Vastausvaihtoehdoista voi valita joko teknisen laadun arvioinnin, tulkinnan tai molemmat. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> EKG-rekisteröinnin teknisen laadun ja löydösten tulkinta. |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>7120</b> Spirometriatulosten tulkinta                                |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> Kuvakierros, 6 potilastapausta kuvina.                 | <b>Lisätiedot:</b> Tuote sopii eri ammattiryhmille: vieritestaajille, hoitajille ja klinikoille. Vastausvaihtoehdoista voi valita joko teknisen laadun arvioinnin, tulkinnan tai molemmat. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Spirometrian teknisen laadun ja löydösten tulkinta. |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Genetiikka

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>3865</b> DNA:n yhden nukleotidin vaihtelu [EQUALIS]   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> Kokoverinäytteitä tai eristettyä DNA:ta. Mukana voi olla myös negatiivisia kontrollinäytteitä (vettä).                      | <b>Lisätiedot:</b> c.187C>G; c.845G>A, DNA-Laktaasigeeni (LCT) g.13910C>T, DNA-Metyyleeni-tetrahydrofolaattireduktaasi (MTHFR) c.677C>T; c.1298A>C. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> DNA-Apolipoproteiini E genotyyppi, DNA-faktori 2 (F2) g.20210G>A, DNA-faktori 5 (F5) c.1691G>A, DNA-hemokromatoosi (HFE) | <b>Lisätiedot:</b> Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>8850</b> DNA-sekventointi [EQUALIS]   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> Kaksi näytettä (amplikonია) ja kaksi alukeparia yhteensä 4 sekvenssireaktiota.      | <b>Lisätiedot:</b> Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Kyky tunnistaa sekvenssi ja raportointi HGVS-nimikkeistön mukaisesti arvioidaan. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

# Hematologia

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

## Hematologia » Hyytymistutkimukset

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4330</b> Aktivoitu partiaallinen tromboplastiiniaika, INR ja fibrinogeeni <b>3</b> |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä.                                     | <b>Tutkimukset:</b> APTT, Fibr, TT-INR, TT-%, TT (s). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4387</b> Antikoagulantit: LMW-hepariini/antiFXa <b>3</b> |                              | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, 0,5–1 ml. | <b>Tutkimukset:</b> AntiFXa. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4388</b> D-dimeeri <b>3</b>                    |                           | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> Kaupallinen plasmanäyte, 0,5 ml. | <b>Tutkimukset:</b> FIDD. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4389</b> D-dimeeri, lisänäytteet <b>3</b>                     |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista kaupallista plasmanäytettä, 0,5 ml. | <b>Lisätiedot:</b> Lisänäytteet voi tilata ainoastaan yhdessä tuotteen 4388 kanssa. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> FIDD.  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

USI

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4386</b> Erikoishyytymistutkimukset <b>3</b>             |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, 0,5–1 ml. | <b>Tutkimukset:</b> AT, PC, PS, FVIII, Trombiiniaika. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4300</b> Tromboplastiiniaika <b>3</b>                    |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua plasmanäytettä, 0,5–1 ml. | <b>Tutkimukset:</b> TT-INR, TT-%, TT (s). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4335</b> Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, CoaguChek, i-STAT ja Siemens Xprexia <b>3</b> |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> Liukoinen plasmanäyte.   | <b>Lisätiedot:</b> Soveltuu vain CoaguChek-, i-Stat- ja Siemens Xprexia -mittareille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> TT-INR.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4337</b> Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, EuroLyzer <b>3</b> |  |   |   |   | ● |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> Kylmäkuivattu plasmanäyte.                        | <b>Lisätiedot:</b> Soveltuu vain EuroLyzer-mittarille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> TT-INR.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI   | 4340 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, LabPad | ③   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |   |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> Kuivattu kokoverinäyte.<br><b>Tutkimukset:</b> TT-INR. |   | <b>Lisätiedot:</b> Soveltuu vain LabPad -mittareille. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI   | 4338 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, MicroINR, LumiraDX, CoagSense | ③   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |  |   |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista kaupallista plasmanäytettä, 0,5 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> TT-INR. |  | <b>Lisätiedot:</b> Soveltuu MicroINR, LumiraDX ja CoagSense -mittareille. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Hematologia » Solulaskenta ja solumorfologia

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 4100 Perusverenkuva, 1-tasonäyte   | ③ | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |   | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 1 verisolususpensio, 3 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> Eryt, Hb, HKR, Leuk, MCH, MCHC, MCV, RDW, Trom + potilaskeskiarvot Pt-MCV, Pt-MCH, Pt-MCHC. |   | <b>Lisätiedot:</b> Ei sovellu PixCell Medical HemoScreen -analysaattorille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 4110 Perusverenkuva, 2-tasonäytteet  | ③ | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |   | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 eritasoista verisolususpensiota, 3 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> Eryt, Hb, HKR, Leuk, MCH, MCHC, MCV, RDW, Trom + potilaskeskiarvot Pt-MCV, Pt-MCH, Pt-MCHC. |   | <b>Lisätiedot:</b> Ei sovellu PixCell Medical HemoScreen -analysaattorille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 4150–4156 Retikulosyytit, automaattit  | ③ | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |   |  |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Analysaattori-kohtaiset tuotenumerot:</b><br>4150: Siemens Advia, Beckman Coulter<br>4151: Cell-Dyn 4000, Sapphire<br>4153: Sysmex<br>4154: ABX Pentra<br>4156: Mindray |   | <b>Näytteet:</b> 2 kokoverinäytettä, 2–4 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> Retik. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 4140 Retikulosyytit, käsimenetelmät       | ① | 1                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |                            |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 kokoverinäyte, 1–2 ml. |   | <b>Tutkimukset:</b> Retik. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 4200, 4201 Valkosolujen 3-osainen erittelylaskenta, automaattit   | ③ | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |  |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Analysaattori-kohtaiset tuotenumerot:</b><br>4200: ABX, Advia, Cell-Dyn, Coulter, Medonic, Mindray, Nihon Kohden Celltac MEK<br>4201: Sysmex |   | <b>Näytteet:</b> 1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2–4 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> Leuk, Ly, Mo, Neutr.<br><b>Lisätiedot:</b> Valitse tilattava tuote laitetypin mukaisesti. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 4230–4239 Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit   | ③ | 1   | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |   |   |   | ●   |   |   | ● |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Analysaattori-kohtaiset tuotenumerot:</b><br>4230: Siemens Advia<br>4231: Cell-Dyn<br>4232: Coulter<br>4233: Sysmex XE, XS, XT, XN<br>4234: ABX Pentra, Yumizen |   | 4236: Mindray<br>4237: Nihon Kohden Celltac MEK<br>4239: Mythic<br>4240: Coulter DxH 500 -sarja |   | <b>Näytteet:</b> 1 laiteryhmäkohtainen kokoverinäyte, 2–4 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> Leuk, Baso, Eos, Ly, Mo, Neutr.<br><b>Lisätiedot:</b> Valitse tilattava tuote laitetypin mukaisesti. |   |   |   |   |   |   |    |    |    |



|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4180</b> Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, virtuaalimikroskopia | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |  |   |   |   |   | ● |   |   |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2–3 potilastapausta virtuaalimikroskopiakuvina.                                  | <b>Tutkimukset:</b> Valkosolujen erittelylaskenta ja verisolomorfolgian arviointi. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

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

VERI

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

VERI

## Hematologia » Verensiirtotutkimukset

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

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>4480</b> Pylväsagglutinaatiomenetelmien reaktiovoimakkuuksien arviointi ja potilastapauksia   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3–5 tapausta (digitaaliset kuvat, BioRad ja Grifols geelikortit).<br><b>Tutkimukset:</b> Tapausten tulkinta ja reaktiovoimakkuuksien arviointi. | <b>Lisätiedot:</b> Post-analyttinen kierros. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

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

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

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>8852</b> Punasoluvasta-aineiden titraus [EQUALIS]  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   | Yksi kierros vuodessa.  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> Plasmanäyte ja verisolususpensio. Lisäksi tarvitaan asiakkaan oma punasolususpensio.<br><b>Tutkimukset:</b> Titraus 1. Ref.punasolut + ref.menetelmä, Titraus 2. Omat punasolut. + ref. menetelmä, Titraus 3. Ref.punasolut + oma menetelmä, Titraus 4. Omat punasolut. + oma menetelmä. | <b>Lisätiedot:</b> Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |



# 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.

## Hematologia

- 4388 D-dimeeri
- 4335 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, CoaguChek, i-STAT ja Siemens Xprecia
- 4337 Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, EuroLyzor
- 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

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

## Mikrobiologia

- 5635 Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus
- 5640 EBV-mononukleosi, vieritutkimus
- 5687 HBsAg ja HCVAb, 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
- 5686 Norovirus, antigeenin osoitus
- 5560 Puumala-virus, vasta-aineet (myyräkuumevasta-aineet)
- 5099 Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet
- 5673 Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus
- 5098 Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus
- 5672 RS-virus, antigeenin osoitus
- 5681 SARS-CoV-2, antigeenin osoitus
- 5676 SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus
- 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 autoimmunisairauksien tutkimiseen. Kaikki alueen kierrokset soveltuvat joko seerumi- tai plasmanäytteistä tehtäville tutkimuksille. Allergiatutkimuksiin liittyvät kierrokset löytyvät kliinisen kemian kierrosalueelta, allergiatutkimusten ryhmästä.

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5935 ANCA ja GbmAb</b>   |  | ● |   |   |   |   |   | ● |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,5 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> ANCA, Pr3Ab, MPOAb, GbmAb, pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvia osassa kierroksia. | <b>Lisätiedot:</b> Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään (Pr3Ab, MPOAb ja GbmAb). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

**EQA<sup>3</sup>**

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5938 Autoimmuunidiagnostiikka, IFA-tulkinta</b>  |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3–5 tapausta (digitaaliset kuvat). | <b>Tutkimukset:</b> Tulkinta (ANA-, ANCA- ja EMA-kuvia) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5937 Fosfolipidivasta-aineet</b>   |  |   |   |   | ● |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,5 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> PLAb, KardAbG, KardAbM, B2GPAbG, B2GPAbM. | <b>Lisätiedot:</b> Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5940 Keliakiatutkimukset</b>   |   | ● |   |   |   | ● |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,7 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> EMABa, EMABg, tTGABa, tTGABg, DGPAb, DGPAbA, DGPABg, näytteen kokonais-IgA-pitoisuuden tulkinta. Pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvia osassa kierroksia. | <b>Lisätiedot:</b> Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään (tTGABa, tTGABg, DGPAbA ja DGPABg). Kierros ei sovellu pikatesteille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

**EQA<sup>3</sup>**

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5920 Kilpirauhasvasta-aineet</b>   |  |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,4 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> TPOAb, TyglAb. Pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvia osassa kierroksia. | <b>Lisätiedot:</b> Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

**EQA<sup>3</sup>**

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5930 Kudosvasta-aineet</b>                                      |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,4 ml. | <b>Tutkimukset:</b> SiliAb, MitoAb, PsolAb. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5250 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA)</b>  |  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> Yksi näytesetti (sisältyy 3 kylmäkuivattua näytettä, 1 nestemäinen blanko/NIL-näyte sekä näytteiden liuotukseen tarvittava vesi) sekä pre-analyttinen tapauskuvaus kysymyksineen. | <b>Tutkimukset:</b> TblNFg kvantitatiivinen tulos ja kvalitatiivinen tulkinta. Ei sovellu T-spot TB -testille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

**EQA<sup>3</sup>**

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5251 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -herkistyneet solut, gammainterferoni, erityis (IGRA) - kokoverinäyte</b>                 |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 Li-hepariini kokoverinäytettä.<br><b>Tutkimukset:</b> TblNFg kvantitatiivinen tulos ja kvalitatiivinen tulkinta. | <b>Lisätiedot:</b> EQA-näytteet tulee jakaa laboratorion omiin testikohtaisiin putkiin 48h sisällä näytteenotosta. Näytteet lähetetään osallistujille näytevalmistajan toimesta. Tilaamalla kierroksen, osallistuja antaa suostumuksensa sille, että yhteystiedot luovutetaan näytevalmistajalle. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

**USI**

**5820** Reumafaktori ja sitrulliinipeptidivasta-aineet

3

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

**Näytteet:** 2 liukoista ihmisperäistä näytettä, 0,7 ml.**Tutkimukset:** RF, CCPAb.**Lisätiedot:** Kvantitatiivisille ja kvalitatiivisille menetelmille, tulokset ilmoitetaan pos- tai neg-tulkintoina.**5913** TSH-reseptorivasta-aineet

3

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

**Näytteet:** 2 liukoista humaniseerumia tai -plasmaa, 0,4 ml.**Tutkimukset:** TSHRAb.**Lisätiedot:** Myös kvantitatiiviset tulokset käsitellään.**5900** Tumavasta-aineet

3

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

**Näytteet:** 3 liukoista humaniseerumia tai -plasmaa, 0,6 ml.**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.

Pre- ja/tai postanalyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.

**Lisätiedot:** Sisältää myös tumavasta-aineiden spesifiteetin ja DNA-vasta-aineet.EQA<sup>3</sup>

# 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 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2675</b> Allergeenikomponenttitutkimukset [UK NEQAS]   |  |   | ● |   | ● | ● |   | ● |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 seerumia.<br><b>Tutkimukset:</b> Allergeenikomponentti IgE-vasta-ainetestit. | <b>Lisätiedot:</b> Tilaukset on tehtävä <b>lokakuun loppuun mennessä</b> . Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2681</b> Allergiatutkimukset [SKML]  |  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 seerumia, 0,5 ml, joista kustakin määrätään 3 spesifistä IgE-allergeenia, 2 allergeeniryhmää, kokonais-IgE ja joistakin näytteistä myös allergeenikomponentteja.<br><b>Tutkimukset:</b> IgE, AllIgE. | <b>Lisätiedot:</b> Tilaukset on tehtävä <b>lokakuun loppuun mennessä</b> . Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista. Koko vuoden näytteet postitetaan helmikuussa. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2670</b> Allergiatutkimukset [UK NEQAS]  |   |   | ● |   | ● | ● |   | ● |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 seerumia, 0,5 ml, spesifisten IgE-allergeenien määrittämiseen (molemmista 4 allergeenia) ja 1 seerumi, 0,5 ml, kokonais-IgE:tä varten.<br><b>Tutkimukset:</b> IgE, AllIgE. | <b>Tutkimukset:</b> Tilaukset on tehtävä <b>lokakuun loppuun mennessä</b> . Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2680</b> Eosinofiilisten granulosyyttien kationinen proteiini                     |  |   | ● |   | ● | ● |   | ● |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu humaaniseerumi, 0,3 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> ECP. | <b>Tutkimukset:</b> 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 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2685</b> Tryptaasi [UK NEQAS]  |  | ● |   | ● | ● |   | ● |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia.<br><b>Tutkimukset:</b> Tryptaasi. | <b>Lisätiedot:</b> Tilaukset on tehtävä <b>lokakuun loppuun mennessä</b> . Edellytämme kaikille kierroksille osallistumista. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Kliininen kemia » Diabetestutkimukset

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2570, 2580, 2590</b> Glukoosimääritys pikamittarilla   |  | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Laitekohtaiset tuotenumerot:</b><br>2570 Kaikki mittarit paitsi Contour, HemoCue ja On Call Plus<br>2580 HemoCue-mittarit<br>2590 Contour-mittarit<br><b>Näytteet:</b> 1 kokoveri- tai seeruminäyte, 1 mL. | <b>Tutkimukset:</b> Glukoosi. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana.<br><b>Lisätiedot:</b> 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 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>1260</b> Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet                               |  | ● |   | ● |   | ● |   | ● |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 tuoretta kokoverinäytettä, 0,5 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> HbA1c. | <b>Lisätiedot:</b> Analysoitava heti näytteen saavuttua. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

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

**2526** Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyaatti)

3

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

**Näytteet:** 2 humaaniseeruminäytettä, 0,4 ml.**Tutkimukset:** Beeta-hydroksibutyaatti.**Lisätiedot:** Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.**Kliininen kemia » Erikoiskemia****2510** Alkoholimittaus kokoverestä: Etanoli + metanoli + isopropanoli

3

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

**Näytteet:** Etanoli: 2-tasonäytteet, metanoli ja isopropanoli: 1-tasonäytteet.**Tutkimukset:** EtOH, Ipro, MeOH.**2516** Alkoholimittaus kokoverestä: Etyleeniglykoli

3

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

**Näytteet:** 1-tasonäyte.**Tutkimukset:** Etgly.**2511** Alkoholimittaus seerumista: Etanoli + metanoli + isopropanoli + aseton

3

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

**Näytteet:** Etanoli: 2-tasonäytteet, metanoli, isopropanoli ja aseton: 1-tasonäytteet.**Tutkimukset:** EtOH, Ipro, MeOH, aseton.**2517** Alkoholimittaus seerumista: Etyleeniglykoli

3

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

**Näytteet:** 1-tasonäyte.**Tutkimukset:** Etgly.**2105** Ammonium-ioni

1

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

**Näytteet:** 2 seerumi- tai puskuripohjaista liuosta.**Tutkimukset:** Ammonium-ioni.**2210** Angiotensiinikonvertaasi (ACE)

3

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

**Näytteet:** 2 humaaniseerumia, joista toinen liukoinen ja toinen kylmäkuivattu, 1 ml.**Tutkimukset:** ACE.**2109** Bilirubiini, konjugoitu

3

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

**Näytteet:** 2 kylmäkuivattua tai liukoista seerumia.**Tutkimukset:** Bil, Bil-Kj.**2040** Bilirubiini, vastasyntyneen

3

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

**Näytteet:** 2 kylmäkuivattua näytettä tai liukoista seeruminäytettä.**Tutkimukset:** Bilirubiini.**8854** Fosfatidyylietanoli, verestä [EQUALIS]

1

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

**Näytteet:** Kolme EDTA-kokoverinäytettä.**Tutkimukset:** B -PEth.

Neljä kierrosta vuodessa

**Lisätiedot:** Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua.**2610** Happo-emästase ja elektrolyytit

1

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

**Näytteet:** 3 puskuripohjaista tonometroitua liuosta, 2,5 ml, joissa puhtaita suoloja ja puhdistettua eläinalbumiinia.**Tutkimukset:** Ca-Ion, Cl, Gluk, K, Krea, Lakt, Na, pCO<sub>2</sub>, pH, pO<sub>2</sub>, Urea, Emäsyylimäärä, HCO<sub>3</sub>.**Lisätiedot:** Jokaiselle laitteelle on tilattava oma näytesetti. Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2150 Hemoksimetrit</b>  |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista näytettä, 1,2 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> FO2Hb, FCOHb, FMETHb, ctHb, sO2. | <b>Lisätiedot:</b> Jokaiselle laitteelle on tilattava oma näytesetti. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2755 Holotranskobalamiini (B12-TC2) ja metyyylimalonaatti</b> |   |   |   |   | ● |   |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 lyofilisoitua seeruminäytettä.                | <b>Tutkimukset:</b> Holotranskobalamiini (B12-TC2), metyyylimalonaatti. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

USI

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>8816 Homokysteini [DEKS]</b>  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 humaaniplasmaa tai -seerumia.<br><b>Tutkimukset:</b> Hcyst. | <b>Lisätiedot:</b> DEKS edellyttää osallistumista kaikille kierroksille. Tuote on englanninkielinen. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2525 Hydroksi-indolyyliasetaatti (5-) (5-HIAA)</b> |                             |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 seeruminäytettä.                   | <b>Tutkimukset:</b> 5-HIAA. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>8853 Joheksoli [EQUALIS]</b>  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> Kaksi plasmanäytettä.<br><b>Tutkimukset:</b> P—Johexoli, Pt—GFR (Johexoli) absoluuttinen, Pt—GFR (Johexoli) suhteellinen. | <b>Lisätiedot:</b> Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>8805 Kystatiini C [DEKS]</b>  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 humaaniplasmaa, 0,75 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> Kystatiini C. | <b>Lisätiedot:</b> DEKS edellyttää osallistumista kaikille kierroksille. Tuote on englanninkielinen. Referenssimenetelmäravot saatavilla. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2410 Lääkeaineet</b>   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista tai lyofilisoitua humaaniseerumia, 5 ml: keskitaso ja matala tai keskitaso ja korkea, pre- ja/tai post-analytiikkaa osassa kierroksia. | <b>Tutkimukset:</b> AMI, Amitrip, CyA, Digoks, Di-sop, Etosux, Fenob, Fenynt, Fenynt-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. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EOA<sup>3</sup>

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>8815 Metyyylimalonaatti [DEKS]</b>                              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 humaaniseerumia.<br><b>Tutkimukset:</b> MetMal. | <b>Lisätiedot:</b> DEKS edellyttää osallistumista kaikille kierroksille. Tuote on englanninkielinen. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2651 Nenän limakalvon solut</b>  |                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 4 digitaalista kuvaa internetissä, värjäykset: MGG ja metyleeniosiini. | <b>Tutkimukset:</b> Eos, Neutr. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2640 Nivelnesteen kiteet</b>          |                             |   | ● |   |   |   |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2-3 nivelnestenäytettä. | <b>Tutkimukset:</b> Kide-O. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

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

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

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

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

|   | 1                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2652</b> Ysköksen solut  |                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 4 digitaalista kuvaa internetissä, värjäykset: MGG ja metyleeniesiini. | <b>Tutkimukset:</b> Eos, Neutr. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

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

## Kliininen kemia » Hormonimääritykset

|  | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2704</b> ACTH ja kortisoli                      |  |   |   |   |   | ● |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua seeruminäytettä. | <b>Tutkimukset:</b> ACTH ja kortisoli. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>2300, 2300S</b> Hormonit A: Hormoni- ja immunokemian perusmääritykset  |   | ● |   | ● | ● | ● |   | ● |   | ●  | ●  | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 pitoisuudeltaan erilaista näytettä, 3 ml, kaksi kertaa vuodessa liukoinen näyte, pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia. | <b>Lisätiedot:</b> 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. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Ferrit, Folaat, hCG, T3, T3-V, T4, T4-V, TSH, B12-Vit, B12-Vit akt., pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

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

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

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



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

EQA<sup>3</sup>

|  |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2706</b> Syljen kortisoli   |                                       |   | ● |   |   |   |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista tai lyofilisoitua sylkeä simuloivaa näytettä. | <b>Tutkimukset:</b> Syljen kortisoli. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Kliininen kemia » Peruskemia

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2115</b> Hemoglobiini, 1-tasonäyte, HemoCue 801 ja HemoCue 301                           |  |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 näyte, 1 ml.   | <b>Lisätiedot:</b> Vain HemoCue 801 ja HemoCue 301 -mittareille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Hemoglobiini. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana. |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

MIERI

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2114</b> Hemoglobiini, 1-tasonäyte, vieritutkimus  |   |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 näyte, 1 ml.   | <b>Lisätiedot:</b> Vain vieritutkimuslaitteille. Ei sovellu Diaspect-, CompoLab- eikä HemoCue 801- tai HemoCue 301-mittareille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Hemoglobiini. Lisäksi yksi preanalyttinen kysymys/tapaus vuoden aikana. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

MIERI

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

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

MIERI

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

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

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

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2100</b> Peruskemia, vieritutkimus ja kuivakemia   |  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 humaaninäytettä, 1 ml.   | <b>Lisätiedot:</b> Tuote on tarkoitettu vieritesteille, pikamittareille ja kuivakemia-analysointilaitteille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaitte (POC) vai analysointilaitte, ota yhteyttä asiakaspalveluumme. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> AFOS, ALAT, Alb, Amyl, AmyIP, ASAT, Ca, CK, Cl, Gluk, GT, K, Kol, Kol-HDL, Krea, LD, Mg, Na, Pi, Prot, Trigly, Uraat, Urea. |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

MIERI

|  |                                     |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|-------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI  | 2750 Ulosteen veri, kvalitatiivinen | 3 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |                                     |   | ●  |   |   |   | ● |   |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 ihmisen hemoglobiinia sisältävää valmistetta, 0,5 ml. |                                     |   | <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Kvalitatiivinen Hb määrittys ulosteesta.             |                                     |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |                                      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI  | 2749 Ulosteen veri, kvantitatiivinen | 3 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |                                      |   |  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista näytettä (maalis, syys) tai 2 ulostetta simuloivaa näytettä (kesä, joul) sisältäen ihmisen hemoglobiinia. |                                      |   | <b>Lisätiedot:</b> Liukoiset näytteet arvioivat analyttisen prosessin, ulostetta simuloivat näytteet arvioivat sekä preanalyttisen että analyttisen prosessin. Ulostetta simuloivien näytteiden analysoimiseen tarvitaan yksi testikohtainen näytekeraäyskitti/näyte (ei sisälly). Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Kvantitatiivinen Hb määrittys ulosteesta (IFOB/FIT).   |                                      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Kliininen kemia » Pitoisuuksiltaan tunnetut

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1031 DayTrol  | 1 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu humaaniseerumi, 5 ml.  |   | <b>Lisätiedot:</b> Samaa näytettä analysoidaan joko päivittäin tai viikoittain. Kuukausittaisia CV% ja tuloskeskiarvoja verrataan muiden kierroksella mukana olleiden tuloksiin. Joka kuukaudelle on oma tulosraportointinsa, jonka perusteella asiakas voi seurata omaa suoriutumistaan kierroksella. Koko vuoden erä lähetetään edeltävän vuoden joulukuussa. Pienin toimituserä on 10 pulloa / vuosi. Lisäpulloja voi tilata tarpeen mukaan. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> 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. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Kliininen kemia » Pitoisuuksiltaan tuntemattomat

|  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1072, 1072S  | Yleiskemia, yksitasoinen näyte (seerumi A), rajallinen analyttivalikoima | 3  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●  | ●  | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu seerumi kuukaudessa, 3–5 ml, pitoisuudet vaihtelevat.   |  | <b>Lisätiedot:</b> Usean kierroksen näytteet lähetetään samanaikaisesti. Analysointi ja tulostenkäsittely tehdään kuukausittain. 1072S on kierroksen 1072 rajalliversio, jossa voi raportoida 1–5 analyttin tulokset. Tuotteella (kierroskoodi+S) saa vastata ainoastaan yhden tulokset. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> A1Glypr, AFOS, ALAT, Alb, Amyl, AmylP, Antitry, ASAT, Bil, Ca, Ca-ion, Ca-ionA, CK, Cl, Fe, Ferrit, Gluk, GT, Haptog, HDL-Kol, IgA, IgE, IgG, IgM, K, Kol, Korsol, Krea, Laktaat, LD, LDL-Kol, Li, Mg, Na, Osmol, Pi, Prot, Se, T4, T4-v, TfR, TIBC, Transf, Trigly, TSH, Uraat, urea. |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup>  | 2050 Yleiskemia, kaksitasoiset seerumit (Seerumit B ja C) | 3  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |  |   | ● |   | ● |   | ● |   | ● |   | ●  | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia, à 3–5 ml, pitoisuustasot vaihtelevat.   |   | <b>Lisätiedot:</b> Kaksitasonäytteillä seurataan kahden eri pitoisuustason tulosten täsmävyyttä samanaikaisesti. Yleisimmin käytetyille analyteille ilmoitetaan referenssiarvot. Referenssimenetelmällä analysoituja vertailuarvoja käytössä välillä osalle tutkimuksista. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> 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. |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Kliininen kemia » Spesifiset proteiinit

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 2020 C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysointoreille                   | 3 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |  | ● |   | ● |   | ● |   | ● |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumi- tai -plasmanäytettä, 1 ml. |   | <b>Lisätiedot:</b> Kierros on tarkoitettu vain analysointireille. Tilaa vieritesteille kierros 2132 (C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus). Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaitte (POC) vai analysointori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> CRP.  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 2132 C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus        | 3 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |   | ● |   | ● |   | ● |   | ● |   | ●  | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniplasmanäytettä, 1 ml. |   | <b>Lisätiedot:</b> Vain kvantitatiivisille CRP-vieritesteille ja -mittareille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaitte (POC) vai analysointori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme. Ei sovellu LumiraDx -laitteelle. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> CRP, kvantitatiivinen.                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2140</b> Desialotransferriini, CDT [EQUALIS] | ● |   | ● |   | ● |   |   | ● |   | ●  |    | ●  |

**Näytteet:** 2 humaaniseerumia, 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 |
| <b>2281</b> Interleukiini-6 (IL-6) |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |

**Näytteet:** 2 kylmäkuivattua näytettä.  
**Tutkimukset:** IL-6.

|                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2200</b> Lipidit ja lipoproteiinit |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |

**Näytteet:** 2 tuoretta humaaniseerumia, 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).

EQA<sup>3</sup>

|                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2202</b> Lipoproteiini a |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |

**Näytteet:** 1 humaaniseerumi.  
**Tutkimukset:** Lp(a).

|                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2280</b> Prokalsitoniini |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |

**Näytteet:** 2 kylmäkuivattua näytettä, 0,5 ml.  
**Tutkimukset:** Prokalsitoniini.

**Lisätiedot:** Vain kvantitatiivisille menetelmille.

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2240</b> 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.

EQA<sup>3</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2230</b> Proteiinit, immunokemialliset määritykset | ● |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |    |    |    |

**Näytteet:** 2 humaaniseerumia, 1,0 ml.

**Tutkimukset:** A1Glypr, A2Makro, Alb, Antitry, C3, C4, Haptog, HPX, IgA, IgG, IgLcK, IgLcL, IgLcK vapaa, IgLcL vapaa, IgM, Kerulo, Prealb, RBP, TfR ja Transf.

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2160</b> Proteiinit, selkäydinneste |   |   |   | ● |   |   |   |   | ● |    |    |    |

**Näytteet:** 1 selkäydinneste, 1-3 ml, 1 humaaniseerumi, 1 ml.  
**Tutkimukset:** Selkäydinneste: Prot, Alb, IgG, IgG-Ind. Seerumi: Alb, IgG.

|                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>2751</b> 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 |
| <b>1541</b> CRP, matala pitoisuus |   | ● |   | ● |   | ● |   |   | ● |    | ●  |    |

**Näytteet:** 1 humaaniseerumi, 1 ml.  
**Tutkimukset:** CRP.

**Lisätiedot:** CRP, matala pitoisuus näyte sisältyy tuotteeseen 2541 Sydänmerkkiaineet + CRP.

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

|       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI | <b>2691</b> Natriureettiset peptidit 2, B-tyyppi, BNP                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|       | <b>Näytteet:</b> 2 liukoista näytettä, 1 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> BNP. | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ●  |    |    |
|       | <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>2540</b> Sydänmerkkiaineet  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <b>Näytteet:</b> 2 liukoista näytettä, 1 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> CK-MBm, Myogl, Tnl, TnT.   |   | ● |   | ● |   | ● |   |   | ● |    | ●  |    |
|  | <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille. Tuote 2530 Troponiini I ja Troponiini T, osoitus saatavilla vieritutkimusyksiköille. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaitte (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>2541</b> Sydänmerkkiaineet + CRP (matala pitoisuus)   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <b>Näytteet:</b> 2 liukoista näytettä, 1 ml ja erillinen seeruminäyte, 1 ml CRP-määritykseen.<br><b>Tutkimukset:</b> CK-MBm, Myogl, Tnl, TnT ja CRP erillisestä näytteestä.  |   | ● |   | ● |   | ● |   |   | ● |    | ●  |    |
|  | <b>Lisätiedot:</b> 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 vieritestilaitte (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI | <b>2530</b> Troponiini I ja Troponiini T, osoitus, vieritutkimus   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|       | <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseeruminäytettä, 1 ml<br><b>Tutkimukset:</b> Tnl-O, TnT-O ja kvantitatiivinen Tnl ja TnT, jos ne voidaan mitata pikamittarilla.  |   | ● |   | ● |   | ● |   |   | ● |    | ●  |    |
|       | <b>Lisätiedot:</b> Kierroksella käsitellään kvalitatiivisia, semikvantitatiivisia ja kvantitatiivisia tuloksia. Tämä tuote on vain pikamittareille, tilaa analysaattorille tuote 2540. Jos et ole varma, onko laitteesi vieritestilaitte (POC) vai analysaattori, ota yhteyttä asiakaspalveluumme. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Kliininen kemia » Syöpämerkkiaineet

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>2703</b> Anti-Müller-hormoni                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia, 1 ml. |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
|  | <b>Tutkimukset:</b> Anti-Müller-hormoni.            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>2226</b> Prostataspesifinen antigeeni                                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniseerumia, 1 ml.                         |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |   | ●  |    |    |
|  | <b>Tutkimukset:</b> PSA, kompleksoitu PSA, PSA-V, PSA vapaa/totaali -suhde. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>2700, 2700S</b> Syöpämerkkiaineet, rajallinen analytyttivalikoima   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <b>Näytteet:</b> 2 liukoista seerumia, 2 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> AFP, B2Miglo, CA 125, CA 153, CA 199, CEA, Ferrit, hCG (totaali, intakti, vapaa β-ketju), HE4, NSE, PSA, PSA-V, Tygl, TyglAb |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
|  | <b>Lisätiedot:</b> 2700S on kierroksen 2700 rajallisversio, jossa voi raportoida 1–5 analytyttitulokset. Tuotteella 2700S saa vastata ainoastaan yhden tulokset.                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>2701</b> Syöpämerkkiaineet, lisänäytteet 2 × 2 ml  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <b>Näytteet:</b> Ks. tuote 2700 Syöpämerkkiaineet.  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
|  | <b>Lisätiedot:</b> Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 2700 Syöpämerkkiaineet tilaajille. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Kliininen kemia » Virtsatutkimukset

|       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI | <b>3240</b> Albumiini ja kreatiniini virtsasta  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|       | <b>Näytteet:</b> 2 virtsanäytettä, 4 ml, joihin on tarvittaessa lisätty albumiinia ja kreatiniinia.                   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
|       | <b>Tutkimukset:</b> Alb, Krea, albumiini-kreatiniinisuhde.<br><b>Lisätiedot:</b> Vain kvantitatiivisille menetelmille |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>8855</b> Alkoholin biomarkerit virtsassa [EQUALIS]                  | Kuusi kierrosta vuodessa  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> Virtsanäyte.  | <b>Lisätiedot:</b> Toteutetaan yhteistyössä Equaliksen kanssa. Tilaus on rekisteröitävä ennen toimitusvuoden alkua. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> U-Ethyl glucuronide (EtG), U-Ethyl sulphate (EtS). |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3300</b> Huumaus- ja lääkeaineiden seulonta virtsasta |  | ● |   |   |   | ● |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 humaaniperäistä virtsanäytettä, 5 ml. | <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille, asiantuntija-laboratorion valmistamat varmistustulokset kerrotaan lopullisessa raportissa. Pyydä Labqualitystä analytytien lista. Tulokset raportoidaan muodossa positiivinen tai negatiivinen. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Huum-O, Lääk-O.                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3270</b> Raskauskoe virtsasta                  |  |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 tuoretta virtsanäytettä, 1 ml. | <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> hCG-O.                        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3170</b> Virtsan bakteerien seulonta automaateilla                       |  |   |   | ● |   |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu bakteerinäyte ja synteettinen virtsanäyte. | <b>Tutkimukset:</b> Bakteeri- ja erytrosyytti- ja leukosyyttilaskenta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> hCG-O.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3100</b> Virtsan liuskakokeet A   |  | ● |   | ● |   |   |   | ● |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu virtsanäyte, 15 ml. Näytteiden tasot vaihtelevat kierroksesta riippuen. | <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Jos toimipisteessä ei ole saatavilla pipettiä veden lisäämiseen näytteeseen, tilaa myös tuote 3101 Virtsan liuskakokeet A, liuotinväli 15 ml. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Gluk-O, Keto-O, Leuk-O, Nitr-O, pH, Prot-O, Veri-O, Suhti-O.                         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3101</b> Virtsan liuskakokeet A, liuotusvesi 15 ml                           |  | ● |   | ● |   |   |   | ● |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 15 ml puhdistettua vettä tuotteen 3100 näytteen liuottamiseen. | <b>Lisätiedot:</b> Veden voi kaataa suoraan näytteeseen, pipettiä ei tarvita. Tilataan tuotteen 3100 yhteydessä. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> hCG-O.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3130</b> Virtsan liuskakokeet B, partikkelilaskenta ja väkevyyden arviointi  |  |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu virtsanäyte, 15 ml.  | <b>Lisätiedot:</b> Liuskakoetulokset vastataan nimellispitoisuuksina (arbitrary concentrations), jotta tulosten vertailtavuutta saadaan parannettua. Jos toimipisteessä ei ole saatavilla pipettiä veden lisäämiseen kylmäkuivattuun näytteeseen, tilaa myös tuote 3131 Virtsan liuskakokeet B, liuotinväli 15 ml. Näyte sopii myös automaattisille analysaattoreille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Partikkelilaskenta: Eryt, Leuk; Väkevyyden arviointi: Krea, Suhti, Osmol; Liuskakokeet: Gluk-O, Keto-O, Leuk-O, Nitr-O, pH, Prot-O, Veri-O. |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3131</b> Virtsan liuskakokeet B, liuotusvesi 15 ml   |  |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 15 ml puhdistettua vettä tuotteen 3130 kylmäkuivatun näytteen liuottamiseen. | <b>Lisätiedot:</b> Veden voi kaataa suoraan näytteeseen, pipettiä ei tarvita. Tilataan tuotteen 3130 yhteydessä. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> hCG-O.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3200</b> Virtsan partikkelien tunnistus |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 4 digitaalista kuvaa.     | <b>Lisätiedot:</b> Kuvat saatavilla myös paperilla, ks. 3201 Virtsan partikkelien tunnistus, paperikuvat. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Virtsan partikkelit.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>3160</b> Virtsatutkimukset, kvantitatiivinen kemia                |   |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu tai liukoinen virtsanäyte, 8–10 ml. | <b>Tutkimukset:</b> Alb, Amyl, Ca, Cl, Gluk, K, Kortisoli-V, Krea, Mg, Na, Osmol, pH, Pi, Prot, Suhti, Uraat, Urea. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> hCG-O.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

# Laboratoriolaitteet

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

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

## Laadunarviointipalvelut suorille nukleiinihapon osoitusmenetelmille

### Bakteriologia

- 5612 *Chlamydia trachomatis* ja *Neisseria gonorrhoeae*, nukleiinihapon osoitus
- 5201 *Clostridioides difficile*, nukleiinihapon osoitus
- 5253 *Helicobacter pylori*, lääkeresistenssi, 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 M-rokko (ent. apinarokko), nukleiinihapon osoitus
- 5651 CMV ja EBV, nukleiinihappo, kvantitatiivinen
- 5562 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierron, 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 Papilloomavirus (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 » Bakteriserologia

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------|
| <b>5840</b> Antistreptolysiini<br><b>Näytteet:</b> 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> <b>Tutkimukset:</b> 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 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
|  | ●   |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| <b>5950</b> <i>Bordetella pertussis</i> , vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 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> <b>Tutkimukset:</b> BopeAbA, BopeAbG, BopeAbM, Pertussis-toksiini (IgA, IgG ja IgM), post-analyyttinen kliininen tulkinta. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |   |   | ● |   | EQA <sup>3</sup>          |
| 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| ●  |   |   | ● |   |   |   | ● |   |    | ●  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| <b>5960</b> <i>Borrelia burgdorferi</i> , vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 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> <b>Tutkimukset:</b> BorrAb, BorrAbG, BorrAbM, post-analyyttinen kliininen tulkinta.  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |   |   | ● |   | EQA <sup>3</sup>          |
| 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| ●  |   |   | ● |   |   |   | ● |   |    | ●  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| <b>5850</b> <i>Brucella</i> , vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 2 liukoista seerumia tai plasmaa, 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> <b>Tutkimukset:</b> BrucAb, BrucAbG ja BrucAbM   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |   |   | ● |   |   |   |   |   | ● |   |   |   | USI                       |
| 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
|  |   | ● |   |   |   |   |   | ● |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| <b>5620</b> <i>Chlamydia pneumoniae</i> , vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 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> <b>Tutkimukset:</b> ChpnAbA, ChpnAbG, ChpnAbM, post-analyyttinen kliininen tulkinta.                                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● | EQA <sup>3</sup>          |
| 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
|  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| <b>5965</b> CXCL 13 -kemokiinipitoisuus<br><b>Näytteet:</b> 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> <b>Tutkimukset:</b> 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 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| ●  |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ●  |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| <b>5851</b> <i>Francisella tularensis</i> , vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 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> <b>Tutkimukset:</b> FrtuAb, FrtuAbG, FrtuAbM, post-analyyttinen 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 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
|  |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
| <b>5860</b> <i>Helicobacter pylori</i> , vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 2 liukoista seerumia tai plasmaa, 0,4 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> S-HepyAb, S-HepyAbA, S-HepyAbG, post-analyyttinen 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> <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● | EQA <sup>3</sup><br>MIERI |
| 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |
|  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |



|                           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI<br>EQA <sup>3</sup> | <b>5980</b> <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , vasta-aineet  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                           | <p><b>Näytteet:</b> 2 liukoista seerumia tai plasmata, 0,3 ml. Autenttiset yksiluovuttajanäytteet.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> MypnAb, MypnAbG, MypnAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.</p> | 3 | • |   |   | • |   |   |   | • |    | •  |    |

|                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup> | <b>5880</b> Syfilistutkimukset  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                  | <p><b>Näytteet:</b> 2 liukoista seerumia, 0,6 ml. Autenttiset yksiluovuttajanäytteet.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> KardAb, TPHA, TrpaAb, epäspesifiset lipidivasta-aineet (kardioliipiini), spesifiset vasta-aineet (TPHA, TrpaAb ja muut vastaavat testit), post-analyttinen kliininen tulkinta.</p> | 3 | • |   |   |   | • |   |   |   | •  |    | •  |

## Mikrobiologia » Bakteriologia

|                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup> | <b>5080</b> Bakteriviljely 1, aerobit ja anaerobit  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                  | <p><b>Näytteet:</b> 4 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä, kliiniset taustatiedot annetaan (näytteen laatu, ottopaikka jne.), pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> Näytekohtaisten taustatietojen mukaisesti Pu-BaktVi1, Pu-BaktVi2, tunnistus ja herkkyysmääritykset, pre- ja/tai postanalyttiset indikaattorit.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Vain pinnallisia märkänäytteitä tutkivat laboratoriot tilaavat tuotteen 5081 Bakteriviljely 2, aerobit. Tuote 5081 Bakteriviljely 2 sisältyy tuotteeseen 5080.</p> | 1 |   | • |   | • |   |   |   | • |    |    | •  |

|                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup> | <b>5081</b> Bakteriviljely 2, aerobit (pinnalliset märkänäytteet)   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                  | <p><b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä, kliiniset taustatiedot annetaan (näytteen laatu, ottopaikka jne.), pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> Näytekohtaisten taustatietojen mukaisesti Pu-BaktVi2, tunnistus- ja herkkyysmääritykset, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Tuote 5081 sisältyy tuotteeseen 5080 Bakteriviljely 1.</p> | 1 |   | • |   | • |   |   |   | • |    |    | •  |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>5050</b> Bakterivärjäys, suora  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <p><b>Näytteet:</b> 3 tapautta, 3-9 digitaalista kuvaa.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> Kliinisistä näytteistä tehtyjen suorien bakterivärjäysten tulosten tulkinta digitaalisista kuvista.</p> | 3 |   |   | • |   |   |   |   |   |    | •  |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>5612</b> <i>Chlamydia trachomatis</i> ja <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , nukleiinihapon osoitus  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <p><b>Näytteet:</b> 3 näytettä (simuloituja tikku- ja/tai virtsanäytteitä, 2 ml).</p> <p><b>Tutkimukset:</b> CtGcNhO.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Näytteet sisältävät hDNA:ta.</p> | 3 |   | • |   | • |   |   |   | • |    |    | •  |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>5201</b> <i>Clostridioides difficile</i> , nukleiinihapon osoitus  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <p><b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> <i>Clostridioides difficile</i>, toksiinigeenin kvalitatiivinen osoittaminen nukleiinihaponosoitusmenetelmällä, F-CldTNhO.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Tuote 5201 sisältyy tuotteeseen 5200. Sisältää myös hypervirulentteja kantoja.</p> | 1 | • |   |   | • |   |   |   | • |    |    | •  |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>5200</b> <i>Clostridioides difficile</i> , viljely ja toksiinin osoitus  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <p><b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> F-CldiVi, F-CldiTox, F-CldiViT, viljely ja/tai toksiinin osoitus (enterotoksiini A, sytotoksiini B), F-CldiAg ja F-CldTNhO.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekulaarisin menetelmin. Sisältää myös hypervirulentteja kantoja.</p> | 1 | • |   |   | • |   |   |   | • |    |    | •  |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | <b>5202</b> <i>Clostridioides difficile</i> , lisänäytteet   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <p><b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Lisänäytesarja on saatavilla tuotteiden 5200 tai 5201 tilaajille.</p> |   | • |   |   | • |   |   |   | • |    |    | •  |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5040</b> Gramvärjäys, pesäkevärjäys   | 1  | • |   | • |   |   | • |   |   | •  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 kiinnittämätöntä ja värjäämätöntä valmistetta objektilasilla. | <b>Tutkimukset:</b> BaktVr, valmisteet värjätään ja mikroskopoidaan. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5041</b> Gramvärjäys, veriviljely  | 1  | • |   | • |   |   | • |   |   | •  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 kiinnittämätöntä ja värjäämätöntä valmistetta objektilaseilla. Valmisteet on tehty potilasnäytteitä simuloivista veriviljelyistä. Kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> BaktVr. Valmisteet värjätään ja mikroskopoidaan. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5596</b> <i>Helicobacter pylori</i> , antigeenin osoitus ulosteesta | 3  |   | • |   |   | • |   |   | • |    |    | •  |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua ulostenäytettä.                      | <b>Lisätiedot:</b> Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> F-HepyAg.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5253</b> <i>Helicobacter pylori</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus     | 3   |   | • |   |   |   |   |   | • |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 simuloitua tikkunäytettä.  | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet soveltuvat kaikille <i>H. pylori</i> Nho -menetelmille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> <i>H. pylori</i> nukleiinihapon osoitus, klaritromysiiniherkkyys. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5597</b> <i>Legionella</i> , antigeenin osoitus virtsasta | 3                             |   | • |   | • |   |   |   | • |    |    | •  |
| <b>Näytteet:</b> 3 virtsaa simuloivaa näytettä.              | <b>Tutkimukset:</b> U-LepnAg. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5073</b> Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat  | 1  | • |   |   |   | • |   |   | • |    | •  |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte.   | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekylaarisin menetelmin. Tuote 5073 toimitetaan samanaikaisesti näytteiden 5071 ja 5072 kanssa. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen (kuten CPE, ESBL, moniresistentti <i>Acinetobacter</i> ja <i>P. aeruginosa</i> ) osoittaminen. |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5071</b> Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA           | 1  | • |   |   |   | • |   |   | • |    | •  |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte. | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekylaarisin menetelmin. Tuote 5071 toimitetaan samanaikaisesti näytteiden 5072 ja 5073 kanssa. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> MRSA:n osoittaminen. MRSAVi, MRSAhO.          |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5072</b> Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE            | 1  | • |   |   |   | • |   |   | • |    | •  |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 potilasnäytettä simuloiva kylmäkuivattu näyte. | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet soveltuvat sekä viljelyyn että suoraan osoitukseen molekylaarisin menetelmin. Tuote 5072 toimitetaan samanaikaisesti näytteiden 5071 ja 5073 kanssa. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> VRE:n osoittaminen, VREVi.                    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5230</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus | 3   |   | • |   |   | • |   |   | • |    |    | •  |
| <b>Näytteet:</b> 2 simuloitua näytettä, 1 ml.  | <b>Tutkimukset:</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> nukleiinihapon osoitus, rifampisiiniherkkyys ja isoniatsidiherkkyys |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5231</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus, lisänäytteet                     |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 simuloitua näytettä, 1 ml.  | <b>Lisätiedot:</b> Lisänäytesytesarja on saatavilla tuotteen 5230 tilaajille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> nukleiinihapon osoitus, rifampisiiniherkkyys ja isoniatsidiherkkyys. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5221</b> Mykobakteerit, nukleiinihapon osoitus | ①  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä.       | <b>Tutkimukset:</b> MycoNhO, TbNhO.                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|   | <b>Lisätiedot:</b> Tuote 5221 sisältyy tuotteeseen 5220. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5222</b> Mykobakteerit, lisänäytteet     |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä. | <b>Lisätiedot:</b> Lisänäytesytesarja on saatavilla tuotteiden 5220 ja 5221 tilaajille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5220</b> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , viljely ja värjäys                                  | ①  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä ja 2 objektilasille kiinnitettyä värjäämätöntä näytettä. | <b>Lisätiedot:</b> Laboratoriot, jotka tekevät vain värjäyksen, tilaavat tuotteen 5240 Mykobakteerit, värjäys. Katso myös tuote <b>5250</b> IGRA-testi <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -infektion toteamiseksi (s 11). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> TbVi, TbVr, MycoNhO, TbNhO.   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5240</b> Mykobakteerit, värjäys                                     | ①                         |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 objektilasille kiinnitettyä värjäämätöntä näytettä. | <b>Tutkimukset:</b> TbVr. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5254</b> <i>Mycoplasma genitalium</i> , lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus                  |  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 simuloitua tikkunäytettä.   | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet soveltuvat kaikille <i>M. genitalium</i> NhO -menetelmille, mutta ovat ensisijaisesti tarkoitettu makrolidiresistenssikantoja tunnistaville menetelmille. Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> <i>M. genitalium</i> nukleiinihapon osoitus, makrolidiherkkyys (atsitromysiini). |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5120</b> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (Gc), viljely ja herkkyysmääritys     | ①  |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä. | <b>Tutkimukset:</b> GcVi, seulonta ja tunnistus, herkkyysmääritys. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5180</b> Salmonella, viljely  | ①  |   |   | ● |   | ● |   |   |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä. | <b>Lisätiedot:</b> Tuote 5180 sisältyy tuotteeseen 5190. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> F-SalmVi.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5150</b> Selkäydinneste, bakteeriviljely   | ①                              | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä. Kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> Li-BaktVi. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5599</b> <i>Streptococcus agalactiae</i> (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus                                |   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 tikkunäytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.   | <b>Lisätiedot:</b> Tuote on suunnattu klinisille laboratorioille, sairaalaosastoille ja muille toimijoille jotka tekevät seulontatutkimusta raskaana olevien GBS-kolonisaation osoittamiseksi. Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> FI-StrBNhO. Näytteet soveltuvat suoraan näytteestä tehtävään nukleiinihapon osoitukseen. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5594</b> <i>Streptococcus agalactiae</i> (B-ryhmä), viljely  |   |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.<br><b>Tutkimukset:</b> FI-StrBVi. Näytteet soveltuvat viljelyyn. | <b>Lisätiedot:</b> Tuote on suunnattu klinisille laboratorioille, jotka tekevät seulontatutkimusta raskaana olevien GBS-kolonisaation osoittamiseksi. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5598</b> <i>Streptococcus pneumoniae</i> , antigeenin osoitus virtsasta |                             |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 virtsaa simuloivaa näytettä.                            | <b>Tutkimukset:</b> StpnAg. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5595</b> <i>Streptococcus pyogenes</i> (ryhmä A), antigeenin osoitus nielunäytteestä |                               |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 nielueritettä simuloivaa näytettä.                                   | <b>Tutkimukset:</b> Ps-StrAg. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5593</b> <i>Streptococcus pyogenes</i> (ryhmä A), nukleiinihapon osoitus nielunäytteestä |                                 |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 nielueritettä simuloivaa näytettä.                                       | <b>Tutkimukset:</b> Ps-StrANhO. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5140</b> Streptokokki ( <i>Streptococcus</i> ), viljely nielusta |   |   | ● |   | ● |   |   | ● |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua näytettä.                         | <b>Tutkimukset:</b> Ps-StrJVi, Ps-StrVi, positiivisten löydösten seulonta (neg. / todennäköinen Str. A / todennäköinen Str. ei A), tyypitys (Ryhmä A, C tai G). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5191</b> Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus   |   |   |   | ● |   | ● |   |   |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 näytettä. Joko kylmäkuivattuja ja/tai simuloituja näytteitä, 1 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> Nukleiinihapon osoitus. Akuutin bakteeripulvin 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, kamylobakteeri, plesiomonas, salmonella, shigella, vibrio ja yersinia. | <b>Lisätiedot:</b> 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5190</b> Ulosteviljely 1   |   |   |   | ● |   | ● |   |   |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä, jotka simuloivat potilasnäytteitä.<br><b>Tutkimukset:</b> F-BaktJV1, lajintunnistus ja herkkyysmääritys (kierroksilla 2 ja 4). Näytteet soveltuvat viljelyn lisäksi ulostepatogeenien suoraan osoittamiseen | <b>Lisätiedot:</b> Tuote 5190 sisältää tuotteen 5180. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5100</b> Veriviljely (sis. sepsis multiplex -menetelmät)  |  |   | ● |   | ● |   |   |   |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.<br><b>Tutkimukset:</b> B-BaktJV1, B-BaktVi. Mikrobikasvun osoittaminen ja alustava tunnistus gramvärjäyksellä, lajien tunnistaminen ja herkkyysmääritykset. | <b>Lisätiedot:</b> Suora nukleiinihaponosoitus positiivisesta veriviljelypullosta multiplex-menetelmällä sisältyy tuotteeseen.<br><b>Lisätiedot:</b> Kierroksella tarvitaan tuoreverta, joka ei sisällä lähetykseen. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5101</b> Veriviljely, seulonta (sis. sepsis multiplex-menetelmät)   |   |   | ● |   | ● |   |   |   |   | ●  |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.<br><b>Tutkimukset:</b> B-BaktVi. Mikrobikasvun osoittaminen sekä alustava tunnistus | <b>Lisätiedot:</b> gramvärjäyksellä ja/tai suoraan positiivisesta veriviljelypullosta tehtävällä multiplex (nukleiinihaponosoitus) -menetelmällä.<br><b>Lisätiedot:</b> Kierroksella tarvitaan tuoreverta, joka ei sisällä lähetykseen. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>3170</b> Virtsan bakteerien seulonta automaateilla                       |  |   |   | ● |   |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 1 kylmäkuivattu bakteerinäyte ja synteettinen virtsanäyte. | <b>Tutkimukset:</b> Bakteeri- ja erytrosyytti- ja leukosyyttilaskenta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5060</b> Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta  |  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä ja laimennusnestepulloa. Näytteet soveltuvat sekä kastolevyille että maljaviljelyyn. Kliiniset taustatiedot annetaan. Pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia. | <b>Tutkimukset:</b> U-BaktVi, U-Baktalv, pre- ja/tai post-analyttiset indikaattorit. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5065</b> Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta, bakteerien tunnistus ja herkkyysmääritykset   |  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 2 kylmäkuivattua näytettä ja laimennusnestepulloa. Näytteet soveltuvat sekä kastolevyille että maljaviljelyyn. Kliiniset taustatiedot annetaan. Pre- ja/tai post-analyttisiä tapauskuvauksia osassa kierroksia. | <b>Tutkimukset:</b> U-BaktJV, 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 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5261</b> Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus  |  |   |   | ● |   |   |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3-4 simuloitua näytettä. Näytteet voivat sisältää hiivoja, silsasieniä tai homeita. | <b>Lisätiedot:</b> Osallistujan tutkimusvalikoima huomioidaan tulokäsittelyssä. Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Nukleiinihapon osoitus laboratorion tutkimusvalikoiman mukaisesti.               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5260</b> Sieniviljely   |  |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua näytettä; hiivoja, silsasieniä tai opportunistihomeita. Kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> SienVi, CandVi, SienHe, biokemialliset tunnistustestit, morfologiset tuntomerkit, sienien nimet kommentteineen, hiivakantojen herkkyysmääritykset. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Mikrobiologia » Parasitologia

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5430</b> Malaria, antigeenin ja nukleiinihapon osoitus   |  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 kokoverinäytettä.  | <b>Lisätiedot:</b> Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> Antigeenin osoitus (kohde-antigeenit: HRP2 ja/tai pLDH ja/tai aldolaasi) sekä nukleiinihapon osoitus. |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5462</b> Malariaplasmodien seulonta, Giemsa-värijäys   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 metanolikiinnitettyä tai Giemsa-värijättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> B-Plas-O, malariaplasmodien seulonta ja alustava tunnistus mikroskoipoimalla. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5463</b> Malariaplasmodien seulonta, MGG-värijäys   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 metanolikiinnitettyä tai MGG-värijättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> B-Plas-O, malariaplasmodien seulonta ja alustava tunnistus mikroskoipoimalla. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5440</b> Parasiitit, ulosteen  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 ulostenäytettä formaliinissa, näytteille tehdään formaliinieetterikonsentroidi, kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> F-Para-O, alkueläimet ja madonmunat (etsintä ja tunnistus). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5450</b> Parasiitit, ulosteen, virtuaalimikroskopia  |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> Digitaaliset kuvat (virtuaalimikroskopia), 3 tapausta, autenttiset näytteet. | <b>Tutkimukset:</b> F-Para-O, alkueläimet ja madonmunat (etsintä ja tunnistus). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5460</b> Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 metanoliinnitettyny tai Giemsa-värjättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> B-Para-O, B-Plas-O. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5470</b> Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys, virtuaalimikroskopia     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> Digitaaliset kuvat (virtuaalimikroskopia), 2 tapausta. | <b>Tutkimukset:</b> B-Para-O, B-Plas-O. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5461</b> Parasiitit, veren, MGG-värjäys   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 metanoliinnitettyny tai MGG-värjättyä sivelyvalmistetta, kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> B-Para-O, B-Plas-O. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5471</b> Parasiitit, veren, MGG-värjäys, virtuaalimikroskopia        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> Digitaaliset kuvat (virtuaalimikroskopia), 2 tapausta. | <b>Tutkimukset:</b> B-Para-O, B-Plas-O. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5420</b> Toksoplasma, vasta-aineet   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. Kliiniset taustatiedot annetaan. | <b>Tutkimukset:</b> ToxoAb, ToxoAbG, ToxoAbM, ToxoAvi, post-analyttinen kliininen tulkinta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5473</b> <i>Trichomonas vaginalis</i> , osoitus |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä.            | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> TrvaNhO, TrvaAg.               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VERI

|   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5472</b> Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus |  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua näytettä.                       | <b>Tutkimukset:</b> <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i> nukleiinihapon osoitus. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

## Mikrobiologia » Virologia

|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5651</b> CMV ja EBV, nukleiinihappo, kvantitatiivinen |  |   | ● |   |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 5 plasmaa simuloivaa näytettä, 1,5 ml.  | <b>Lisätiedot:</b> Kvantitatiivinen raportointi. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> CMVnh ja EBVnh.                      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI<br>EQA <sup>3</sup>  | 5635 Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus | 3 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |   |   |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Näyte on autenttinen yhden luovuttajan näyte tai simuloitu näyte. |   |   | <b>Tutkimukset:</b> DengAbG, DengAbM, DengAg, postanalyttinen kliininen tulkinta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |                                      |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI  | 5640 EBV-mononukleosi, vieritutkimus | 3 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |                                      |   |  | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. |                                      |   | <b>Tutkimukset:</b> MonAb-O.<br><b>Lisätiedot:</b> Kliinisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup>   | 5641 EBV-mononukleosi, spesifiset vasta-aineet | 3 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |   |  | ● |   |   | ● |   |   |   | ● |    |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 1,4 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. |  |   | <b>Tutkimukset:</b> EBNA AbG, EBV VCA AbG, EBV VCA AbM, EBV IgG aviditeetti, postanalyttinen kliininen tulkinta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI<br>LUUSI   | 5687 HBsAg ja HCVAb, vieritutkimus | 3 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |                                    |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml.<br><b>Tutkimukset:</b> HBsAg ja HCVAb POCT. |                                    |   | <b>Lisätiedot:</b> Tuote on tarkoitettu vain vieritestejä tekeville yksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 5562 Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierron, nukleiinihapon osoitus                                  | 3 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |   | ●  |   |   | ● |   |   | ● |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 tikkunäytettä.<br><b>Tutkimukset:</b> InfANhO, InfBNhO, RSVNhO ja SARS-CoV-2 NhO. |   | <b>Lisätiedot:</b> Kierros ei sovellu TMA-menetelmille (esim. Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup>  | 5092 Hepatiitti A, vasta-aineet | 3 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |                                 |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,6 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. Analyysitulosten pohjalta lopputulokseksi pyydetään myös kliininen tulkinta. |                                 |   | <b>Tutkimukset:</b> HAVAb, HAVAbG, HAVAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup>  | 5094–5096 Hepatiitti B ja C, serologia, näytemäärä 0,6 ml / 1,2 ml / 2,0 ml | 3 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    |    | ●  |
| <b>Tuotekoodit näytevolymeittain:</b><br>5094: 0,6 ml humaaniplasmanäytteet<br>5095: 1,2 ml humaaniplasmanäytteet<br>5096: 2,0 ml humaaniplasmanäytteet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa. Valitse näytemäärä tutkimusvalikoimasi mukaan. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. Analyysitulosten pohjalta lopputulokseksi pyydetään myös kliininen tulkinta. |   |   | <b>Tutkimukset:</b> HBsAg, HBsAgCt, HbCAb, HbCAbM, HBeAb, HBeAg, HBsAb (kval), HCVAb, HCVAbCt, post-analyttinen kliininen tulkinta.<br><b>Lisätiedot:</b> Kierros on tarkoitettu kliinisille laboratorioille. Vieritutkimusyksiköille tuote 5687. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 5093 Hepatiitti B, s-antigeenin vasta-aineet, kvantitatiiviset menetelmät  | 3 | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |   | ●                                  |   |   | ● |   |   | ● |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 2 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia. |   | <b>Tutkimukset:</b> HBsAb (kvant). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 5679 Hepatiitti B -virus, nukleiinihapon osoitus (DNA)                    | 3 | 1                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   |                            |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,2 ml. |   | <b>Tutkimukset:</b> HBVNh. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |



|   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5678</b> Hepatiitti C -virus, nukleiinihapon osoitus (RNA)             |                            |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,2 ml. | <b>Tutkimukset:</b> HCVNh. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5682</b> Hepatiitti E, vasta-aineet   |  |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista yhden luovuttajan plasmaa. | <b>Tutkimukset:</b> HEVAb , HEVAbG, HEVAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5556</b> HSV1&2/VZV/ <i>Treponema pallidum</i> , nukleiinihapon osoitus        |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 näytettä, jotka simuloivat leesioista otettuja tikkunäytteitä. | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> HSV1NhO, HSV2NhO, VZVNhO, <i>Treponema pallidum</i> NhO.      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|   |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5680</b> HIV-1, nukleiinihapon osoitus (RNA)                           |                            |   | ● |   | ● |   |   |   | ● |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua tai nestemäistä plasmanäytettä, 1,2 ml. | <b>Tutkimukset:</b> HIVNh. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5090</b> HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, vieritutkimus |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml.               | <b>Lisätiedot:</b> Tuote on tarkoitettu vain vieritestejä tekeville yksiköille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> HIVAb, HIVAgAb (yhdistelmätestaus) POCT.       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5091</b> HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, yhdistelmätestaus |  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml.                   | <b>Tutkimukset:</b> HIVAb (1/2), HIVAgAb yhdistelmätestaus, HIVAg (p24), HIVAb varmistustutkimus ja post-analyttinen kliininen tulkinta. Kierroksen positiiviset näytteet voivat sisältää HIV-1:ä tai HIV-2:a. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5088</b> HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, lisänäytteet |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml.              | <b>Lisätiedot:</b> Lisänäytesarja on saatavilla tuotteen 5091 tilaajille. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5555</b> Herpes simplex 1 ja 2, vasta-aineet  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Näyte on autenttinen yhden luovuttajan näyte tai toisinaan simuloitu näyte. | <b>Tutkimukset:</b> HSVAbG (kval. ja kvant) HSVAbM, HSV1AbG, HSV2AbG. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5089</b> Human T-cell leukemia -virus, vasta-aineet (HTLVAb)  |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista yhden luovuttajan plasmaa. | <b>Tutkimukset:</b> 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). |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5670</b> Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleiinihapon osoitus |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä, 1 ml.                       | <b>Lisätiedot:</b> Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> InfANhO, InfBNhO, RSVNhO.                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|       |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI | <b>5671</b> Influenssavirus A ja B, antigeenin osoitus   | ③  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|       | <p><b>Näytteet:</b> 3 liukoista ja/tai tikkunäytettä.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> InfAAg, InfBAg.</p> | <p><b>Lisätiedot:</b> Kliinisisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Tuote on tarkoitettu vain antigeeninosoitusten menetelmille.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|             |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|             |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5683</b> | M-rokko (ent. apinarokko), nukleiinihapon osoitus  | ③  |   |   |   | ● |   |   |   |   |   | ●  |    |    |
|             | <p><b>Näytteet:</b> 2 tikkunäytettä, jotka simuloivat rakkulasta otettuja potilasnäytteitä.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> Mpxo Nho.</p> | <p><b>Lisätiedot:</b> Näytteet sisältävät hDNA:ta.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|            |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI UUSI | <b>5686</b> Norovirus, antigeenin osoitus           | ③  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|            | <p><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua tikkunäytettä.</p> | <p><b>Tutkimukset:</b> Norovirus antigeenin osoitus, genoryhmät GI ja GII.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|             |   |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|             |   |                                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5675</b> | Norovirus, nukleiinihapon osoitus                   | ③                                    |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
|             | <p><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä, 1 ml</p> | <p><b>Tutkimukset:</b> F-NoroNho</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|             |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|             |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>5086</b> | Papilloomavirus (HPV), nukleiinihapon osoitus  | ③  | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |   | ●  |    |    |
|             | <p><b>Näytteet:</b> 2 simuloitua näytettä, 1 ml</p> <p><b>Tutkimukset:</b> hHPVNho. Tuote sisältää HPV-genotyypit: 16, 18, 31, 33, 39, 45, 51, 52, 66, 67.</p> | <p><b>Lisätiedot:</b> Tuote soveltuu kohdunkaulan syövän seulontaan käytetyille nukleiinihapon osoitusmenetelmille. Näytteet sisältävät hDNA:ta.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|                  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup> | <b>5660</b> Parvorokkovirus, vasta-aineet   | ③  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                  | <p><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,4 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia.</p> | <p><b>Tutkimukset:</b> ParvAbG, ParvAbM, ParvAvi, post-analyttinen kliininen tulkinta.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup> VIERI | <b>5560</b> Puumala-virus, vasta-aineet   | ③   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                        | <p><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniseerumia tai -plasmaa, 0,3 ml. Näytekohtaiset taustatiedot annetaan.</p> | <p><b>Tutkimukset:</b> PuumAbG, PuumAbM, PuumAvi, postanalyttinen kliininen tulkinta.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Kliinisisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|                        |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| EQA <sup>3</sup> VIERI | <b>5099</b> Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet   | ③  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                        | <p><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia.</p> | <p><b>Tutkimukset:</b> TBEAb, TBEAbG, TBEAbM, post-analyttinen kliininen tulkinta.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> Kliinisisille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|       |   |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|---|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI | <b>5673</b> Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus | ③                                  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|       | <p><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä, 1 ml.</p>      | <p><b>Tutkimukset:</b> AdenAg.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|       |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| VIERI | <b>5098</b> Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus    | ③  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|       | <p><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua ulostenäytettä, 1 ml.</p> | <p><b>Tutkimukset:</b> F-AdenAg, F-RotaAg.</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5672</b> RS-virus, antigeenin osoitus<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista ja/tai tikkunäytettä.<br><b>Tutkimukset:</b> RSVAg.     | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●</div> |   | ● |   |   |   |   |   |   |    |    | ●  |
| <b>Lisätiedot:</b> Kliinille laboratorioille ja vieritutkimusyksiköille. Tuote on tarkoitettu vain antigeeniosoitusmenetelmille. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5681</b> SARS-CoV-2, antigeenin osoitus<br><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Tutkimukset:</b> SARS-CoV-2 Ag   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5676</b> SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus<br><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä.<br><b>Tutkimukset:</b> SARS-CoV-2 NhO.   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Lisätiedot:</b> Kierros sisältää myös varianttinäytteitä. Huom! Kierros ei sovellu TMA-menetelmille (esim. Hologic Aptima SARS-CoV-2 Assay). Näytteet sisältävät hDNA:ta. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5677</b> SARS-CoV-2, vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Tutkimukset:</b> SARS-CoV-2 Ab, SARS-CoV-2 IgG, SARS-CoV-2 IgM, SARS-CoV-2 IgA.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

VIERI

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5669</b> Sikotautivirus, vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Tutkimukset:</b> ParoAbG, ParoAbM, postanalyttinen kliininen tulkinta.  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5650</b> Sytomegalovirus, vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,7 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> |   | ● |   |   | ● |   |   |   | ●  |    |    |
| <b>Tutkimukset:</b> CMVAb, CMVAbG, CMVAbM, CMVAvi, postanalyttinen kliininen tulkinta.  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5668</b> Tuhkarokkovirus, vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Tutkimukset:</b> MorbAbG, MorbAbM, postanalyttinen kliininen tulkinta.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5665</b> Vesirokkovirus, vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> |   | ● |   |   | ● |   |   | ● |    |    | ●  |
| <b>Tutkimukset:</b> VZVAb, VZVAbG, VZVAbM, postanalyttinen kliininen tulkinta.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5667</b> Vihurirokkovirus, vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●   ●</div> | ● |   |   | ● |   |   | ● |   |    | ●  |    |
| <b>Tutkimukset:</b> RubeAbG, RubeAbM, RubeAvi, postanalyttinen kliininen tulkinta.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

EQA<sup>3</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>5636</b> Zikavirus, vasta-aineet<br><b>Näytteet:</b> 3 liukoista humaaniplasmaa tai -seerumia, 0,5 ml. Kukin näyte on autenttista, yhden luovuttajan humaaniplasmaa tai -seerumia. | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   | <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">●   ●</div> |   |   |   | ● |   |   |   |   |    | ●  |    |
| <b>Tutkimukset:</b> 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><b>5300</b> Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p><b>Näytteet:</b> 4 simuloitua näytettä, 1 ml.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> 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><b>Lisätiedot:</b> 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><b>5303</b> Meningiitti-enkefaliitti multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä, 1 ml.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> 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><b>Lisätiedot:</b> 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><b>5304</b> Ruuansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p><b>Näytteet:</b> 3 simuloitua näytettä, 1 ml.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> 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><b>Lisätiedot:</b> 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><b>5302</b> Sukupuolitaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p><b>Näytteet:</b> 4 näytettä (simuloituja tikku- ja/tai virtsanäytteitä, 2 ml).</p> <p><b>Tutkimukset:</b> 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><b>Lisätiedot:</b> 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><b>5191</b> Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p><b>Näytteet:</b> 3 näytettä. Joko kylmäkuivattuja ja/tai simuloituja näytteitä, 1 ml.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> 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, kamylobakteeri, plesiomonas, salmonella, shigella, vibrio ja 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><b>Lisätiedot:</b> 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><b>5472</b> Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus</p> <p><b>Näytteet:</b> 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><b>Tutkimukset:</b> <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><b>5100</b> Veriviljely (sis. sepsis multiplex-menetelmät)</p> <p><b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> 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 nukleiinihaponositus positiivisesta veriviljelypullosta multiplex-menetelmällä sisältyy tuotteeseen.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> 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><b>5101</b> Veriviljely, seulonta (sis. sepsis multiplex-menetelmät)</p> <p><b>Näytteet:</b> 3 kylmäkuivattua näytettä. Liuotettu näyte lisätään tuoreen veren kanssa veriviljelypulloihin. Kliiniset taustatiedot annetaan.</p> <p><b>Tutkimukset:</b> 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 (nukleiinihaponositus) -menetelmällä.</p> <p><b>Lisätiedot:</b> 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 » Preanalytiikka

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>7806</b> 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 laboratorioiden ja laadunarvioinnin 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 |
| <b>6701</b> 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:** Virtuaalimikroskopiiohjelma 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 |
| <b>6700</b> Gynekologinen sytologia (sively), virtuaalimikroskopia |   |   | ● |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

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

**Tutkimukset:** Havainnointi ja lausunto.

**Lisätiedot:** Virtuaalimikroskopiiohjelma 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 |
| <b>6542</b> Histopatologia, virtuaalimikroskopia |   |   | ● |   |   |   |   |   |   | ●  |    |    |

**Aiheet 2025:**  
1/2025 Rintapatologia  
2/2025 Hengitystiepatologia

**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 |
| <b>6702</b> Non-gynekologinen sytologia, virtuaalimikroskopia |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ●  |    |    |

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

**Tutkimukset:** Havainnointi ja lausunto.

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

**6543** Histologiset värjäykset

1

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

**Aiheet 2025:**

1/2025 HE, Kongo  
2/2025 PAS, D-PAS

**Näytteet:** Osallistujalaboratorio saa värjäämättömiä parafiinileikkeitä (yksi- tai monikudosnäyte) tai irtosoluvalmisteita 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.

**6600** Immunohistokemialliset värjäykset

1

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

**Aiheet 2025:**

1/2025 Tuntematon tuumori: CD15, CD30, MUM1  
2/2025 Rintasyöpä: ER, PR, HER2  
3/2025 Tuntematon tuumori: PAX8, WT1, p53

**Näytteet:** Osallistujalaboratorio saa värjäämättömiä parafiinileikkeitä (yksi- tai monikudosnäyte) tai irtosoluvalmisteita näytelaseilla.

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

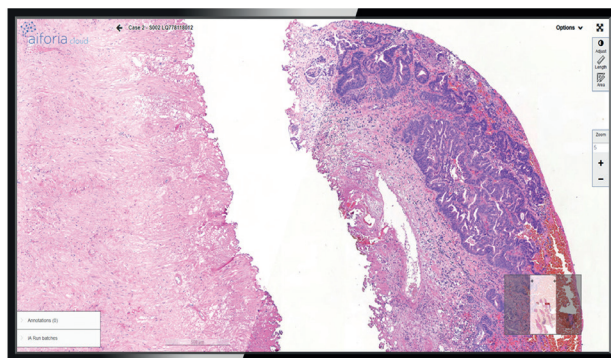
**Lisätiedot:** Kierrosten aiheet ovat vuosittain samat, värjäykset vaihtelevat.

## Virtuaalimikroskopia

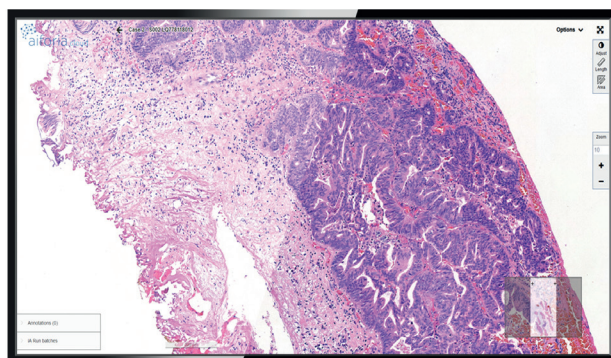
Virtuaalimikroskopiolla tarkoitetaan teknologiaa, jossa edustavista mikroskooppinäytteistä digitoidaan korkearesoluutioisia virtuaalimikroskopiakuvia. Voit katsoa kuvia omalta tietokoneen näyttöltäsi tai jopa älypuhelimella. Virtuaalimikroskopia simuloi näytteen tutkimista optisella mikroskoopilla, sillä 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.

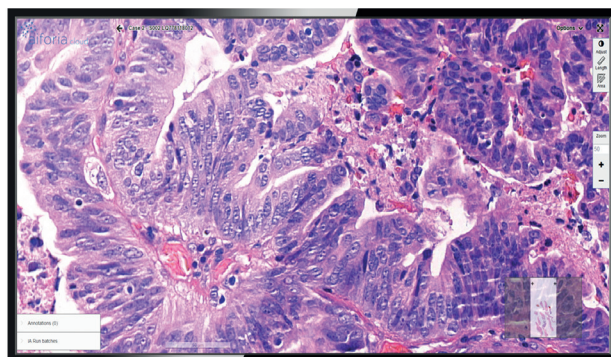
Esimerkkinäkymiä Labqualityn histopatologian kierrosnäytteestä. >



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 näytteenottoon. Kierrosten perusajatuksia ovat opetuksellisuus, parhaiden käytäntöjen jakaminen sekä objektiivinen suorituskyvyn arviointi. Labqualitylla on myös kattava valikoima vieritestauksen ja näytteenoton henkilökunnalle tarkoitettuja koulutuspalveluita, joiden avulla preanalytiikan osaamista ja laatutietoutta voidaan merkittävästi lisätä.

|   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>8817</b> HIL-indeksi [DEKS]  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Kolme kierrosta vuodessa   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Näytteet:</b> 2 seeruminäytettä, 2 ml.   | <b>5</b>                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tutkimukset:</b> Näytteistä pyydetään analysoidaan tietyt komponentit. Mukana hemolyttisiä, ikteerisiä tai lipeemisiä näytteitä. |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>7806</b> Patologian preanalytiikka ja prosessi   | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ● ●  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Näytteet:</b> 3-5 tapausselostusta.  | <b>5</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tutkimukset:</b> Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset tai patologian laboratorioprosessiin liittyvät virheet tapausselostuksista. | <b>Lisätiedot:</b> Patologian laboratorioille. Kierros vastaa laboratoriodien ja laadun- arvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>7800</b> Preanalytiikka, kliininen kemia  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ● ●   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Näytteet:</b> 3 tapausselostusta.   | <b>5</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tutkimukset:</b> Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista. | <b>Lisätiedot:</b> Kliinisen kemian laboratorioille, lääkäriasemille ja terveyskeskuksille. Kierros vastaa laboratoriodien ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>7802</b> Preanalytiikka, mikrobiologia  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ● ●  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Näytteet:</b> 3 tapausselostusta.   | <b>5</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tutkimukset:</b> Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista. | <b>Lisätiedot:</b> Mikrobiologian laboratorioille. Kierros vastaa laboratoriodien ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>7807</b> Preanalytiikka, paineilmakuljettimet  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ●   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Näytteet:</b> 2 VitalVial -verinäytettä simuloivaa putkea, eli kolmiakselista kiihtyvyyssmittaria.   | <b>3</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tutkimukset:</b> Putket lähetetään paineilmakuljetinjärjestelmän kautta kuten tavalliset verinäytteet, laboratoriotutkimuksia ei suoriteta. Näytteen hylkäämistodennäköisyys analyteille LDH, ASAT ja kalium | <b>Lisätiedot:</b> Putket lähetetään syys-lokakuun aikana. Mittaukset tulee suorittaa viikon kuluessa, jonka jälkeen putket palautetaan Labqualitylle. Mahdollista mitata 3 eri linjaa samalta putkipostivalmistajalta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>7804</b> Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia   | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ●   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Näytteet:</b> 3 tapausselostusta.   | <b>5</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tutkimukset:</b> Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista. | <b>Lisätiedot:</b> Kierros on tarkoitettu vieritestejä suorittaville henkilöille. Kierros vastaa laboratoriodien ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

VIERI

|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>7801</b> Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ●   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Näytteet:</b> 3 tapausselostusta  | <b>5</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Tutkimukset:</b> Osallistujien tulee löytää mahdolliset preanalyttiset virheet tapausselostuksista. | <b>Lisätiedot:</b> Kierros on suunnattu virtsa- ja verinäytteitä ottaville henkilöille. Kierros vastaa laboratoriodien ja laadunarvioinnin toimintaa ohjaavien standardien vaatimukseen testausprosessin kokonaisvaltaisesta huomioinnista laadunarviointiohjelmassa. Yhdellä tilauksella voi palauttaa viidet tulokset. Kierros toimitetaan internetin kautta. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

VIERI

# Kierrosten aakkostettu hakemisto

## A

ABO-veriryhmävasta-aineiden kvantitointi [EQUALIS], **9**  
ACTH ja kortisoli, **16**  
Aktivoitu partiaalinen tromboplastiiniaika, INR ja fibrinogeeni, **7**  
Albumiini ja kreatiniini virtsasta, **20**  
Alkoholimittaus kokoverestä: Etanoli + metanoli + isopropanoli, **14**  
Alkoholimittaus kokoverestä: Etyleeniglykoli, **14**  
Alkoholimittaus seerumista: Etanoli + metanoli + isopropanoli + aseton, **14**  
Alkoholimittaus seerumista: Etyleeniglykoli, **14**  
Alkoholin biomarkerit virtsassa [EQUALIS], **21**  
Allergeenikomponenttitutkimukset [UK NEQAS], **13**  
Allergiatutkimukset [SKML], **13**  
Allergiatutkimukset [UK NEQAS], **13**  
Ammonium-ioni, **14**  
ANCA ja GbmAb, **11**  
Angiotensiinikonvertaasi (ACE), **14**  
Antiglobuliinikoe, suora, **9**  
Antikoagulantit: LMW-hepariini/antiFXa, **7**  
Anti-Müller hormoni, **20**  
Antistreptolysiini, **23**  
M-rokko (ent. apinarokko), nukleiinihapon osoitus, **32**  
Autoimmunidiagnostiikka, IFA-tulkinta, **11**

## B

Bakteeriviljely 1, aerobit ja anaerobit, **24**  
Bakteeriviljely 2, aerobit (pinnalliset märkänäytteet), **24**  
Bakteerivärjäys, suora, **24**  
Bilirubiini, konjuogitu, **14**  
Bilirubiini, vastasyntyneen, **14**  
*Bordetella pertussis*, vasta-aineet, **23**  
*Borrelia burgdorferi*, vasta-aineet, **23**  
*Brucella*, vasta-aineet, **23**

## C

*Chlamydia pneumoniae*, vasta-aineet, **23**  
*Chlamydia trachomatis* ja *Neisseria gonorrhoeae*, nukleiinihapon osoitus, **24**  
*Clostridioides difficile*, nukleiinihapon osoitus, **24**  
*Clostridioides difficile*, viljely ja toksiinin osoitus, **24**  
CMV ja EBV, nukleiinihappo, kvantitatiivinen, **29**  
C-reaktiivinen proteiini (CRP) analysoitaville, **18**  
C-reaktiivinen proteiini (CRP), vieritutkimus, **18**  
CRP, matala pitoisuus, **19**  
CXCL 13 -kemokiinipitoisuus, **23**

## D

DayTrol, **18**  
D-dimeeri, **7**  
Dengue-virus, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, **30**  
Desialotransferiini [EQUALIS], **19**  
DNA-sekventointi [EQUALIS], **6**

## E

EBV-mononukleoosi, vieritutkimus, **30**  
EBV-mononukleoosi, spesifiset vasta-aineet, **30**  
EKG:n tulkinta, **6**  
ELISA-lukijat; absorbanssiasteikon tarkistaminen [DEKS], **22**  
Eosinofiilisten granulosityttien kationinen proteiini, **13**  
Erikoishyötymistutkimukset, **7**

## F

Fosfatidyylietanoli, verestä [EQUALIS], **14**  
Fosfolipidivasta-aineet, **11**  
*Francisella tularensis*, vasta-aineet, **23**

## G

Glukoosimääritys pikamittarilla, **13**  
Gramvärjäys, pesäkevärjäys, **25**  
Gramvärjäys, veriviljely, **25**  
Gynekologinen sytologia (neste), virtuaalimikroskopia, **35**  
Gynekologinen sytologia (sively), virtuaalimikroskopia, **35**

## H

Happo-emästase ja elektrolyytit, **14**  
HBsAg ja HCVAb, vieritutkimus, **30**  
*Helicobacter pylori*, antigeenin osoitus ulosteesta, **25**  
*Helicobacter pylori*, lääkeresistenssi, nukleiinihapon osoitus, **25**  
*Helicobacter pylori*, vasta-aineet, **23**  
Hemoglobiini, 1-tasonäyte, HemoCue 801 ja HemoCue 301, **17**  
Hemoglobiini, 1-tasonäyte, vieritutkimus, **17**  
Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, solulaskijat ja analysoitavat, **17**  
Hemoglobiini, 3-tasonäytteet, vieritutkimus, **17**  
Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet, **13**  
Hemoglobiini A1c, liukoiset tuorenäytteet, vieritutkimus, **13**  
Hemoksimetrit, **15**  
Hengitystieinfektiot multiplex, nukleiinihapon osoitus, **34**  
Hengitystieinfektiot yhdistelmäkierron, nukleiinihapon osoitus, **30**  
Hepatiitti A, vasta-aineet, **30**  
Hepatiitti B ja C, serologia, näytemäärä 0,6 ml / 1,2 ml / 2,0 ml, **30**  
Hepatiitti B, s-antigeenin vasta-aineet, kvantitatiiviset menet., **30**  
Hepatiitti B -virus, nukleiinihapon osoitus (DNA), **30**  
Hepatiitti C -virus, nukleiinihapon osoitus (RNA), **31**  
Hepatiitti E, vasta-aineet, **31**  
Herpes simplex 1 ja 2, vasta-aineet, **31**  
HIL-indeksi [DEKS], **37**  
Histologiset värjäykset, **36**  
Histopatologia, virtuaalimikroskopia, **35**  
HIV-1, nukleiinihapon osoitus (RNA), **31**  
HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, vieritutkimus, **31**  
HIV, vasta-aineet ja antigeenin osoitus, yhdistelmäkierron tutkimukset, **31**  
Holotranskobalamiini (B12-TC2) ja metyyylimalonaatti, **15**  
Homokysteini [DEKS], **15**  
Hormonit A: Hormoni- ja immunokemian perusmääritykset, **16**



# Kierrosten aakkostettu hakemisto

Hormonit B: Steroidi- ja peptidihormonit, **16**  
HSV1&2/VZV/*Treponema pallidum*, nukleinihapon osoitus, **31**  
Human T-cell leukemia -virus, vasta-aineet (HTLVAb), **31**  
Huumaus- ja lääkeaineiden seulonta virtsasta, **21**  
Hydroksi-indolyylisetaatti (5-)(5-HIAA), **15**

## I

Immunohistokemialliset värjäykset, **36**  
Influenssavirus A+B ja RS-virus, nukleinihapon osoitus, **31**  
Influenssavirus A ja B, antigeenin osoitus, **32**  
Interleukiini-6, **19**

## J

Joheksoli [EQUALIS], **15**

## K

Keliakiatutkimukset, **11**  
Ketoainemittarit (beeta-hydroksibutyraatti), **14**  
Kilpirauhasvasta-aineet, **11**  
Kudosvasta-aineet, **11**  
Kystatiini C [DEKS], **15**

## L

Lasko, **17**  
Lasko: Alifax-analysaattorit; Greiner-putket, **17**  
Lasko: Alifax-analysaattorit; Sarstedt-putket, **17**  
Legionella, antigeenin osoitus virtsasta, **25**  
Lipidit ja lipoproteiinit, **19**  
Lipoproteiini A, **19**  
Lääkeaineet, **15**

## M

Malaria, antigeenin ja nukleinihapon osoitus, **28**  
Malariaplasmodien seulonta, Giemsa-värjäys, **28**  
Malariaplasmodien seulonta, MGG-värjäys, **28**  
Meningiitti-enkefaliitti multiplex, nukleinihapon osoitus, **34**  
Metyylimalonaatti [DEKS], **15**  
Moniresistenttien bakteerien seulonta, gramnegatiiviset sauvat, **25**  
Moniresistenttien bakteerien seulonta, MRSA, **25**  
Moniresistenttien bakteerien seulonta, VRE, **25**  
*Mycobacterium tuberculosis*, lääkeresistenssi, nukleinihapon osoitus, **25**  
*Mycobacterium tuberculosis*, viljely ja värjäys, **26**  
*Mycobacterium tuberculosis* -herkistyneet solut, gammainterferoni, eritys (IGRA), **11**  
*Mycobacterium tuberculosis* -herkistyneet solut, gammainterferoni, eritys (IGRA) - kokoverinäyte, **11**  
Mykobakteerit, nukleinihapon osoitus, **26**  
Mykobakteerit, värjäys, **26**  
*Mycoplasma genitalium*, lääkeresistenssi, nukleinihapon osoitus, **26**  
*Mycoplasma pneumoniae*, vasta-aineet, **24**

## N

Natriureettiset peptidit 1, B-tyyppi, NT-ProBNP, **20**  
Natriureettiset peptidit 2, B-tyyppi, BNP, **20**  
*Neisseria gonorrhoeae* (Gc), viljely ja herkkyysmääritys, **26**  
Nenän limakalvon solut, **15**  
Nivelnesteen kiteet, **15**  
Non-gynekologinen sytologia, virtuaalimikroskopia, **35**  
Norovirus, antigeenin osoitus, **32**  
Norovirus, nukleinihapon osoitus, **32**

## P

Papilloomavirus (HPV), nukleinihapon osoitus, **32**  
Parasiitit, ulosteen, **28**  
Parasiitit, ulosteen, virtuaalimikroskopia, **29**  
Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys, **29**  
Parasiitit, veren, Giemsa-värjäys, virtuaalimikroskopia, **29**  
Parasiitit, veren, MGG-värjäys, **29**  
Parasiitit, veren, MGG-värjäys, virtuaalimikroskopia, **29**  
Parathormoni, **17**  
Parvorokkovirus, vasta-aineet, **32**  
Patologian preanalytiikka ja prosessi, **35, 37**  
Peruskemia, vieritutkimus ja kuivakemia, **17**  
Perusverenkuva, 1-tasonäyte, **8**  
Perusverenkuva, 2-tasonäytteet, **8**  
Pipettien tarkistus, **22**  
Preanalytiikka, kliininen kemia, **37**  
Preanalytiikka, mikrobiologia, **37**  
Preanalytiikka, paineilmakuljettimet, **37**  
Preanalytiikka, vieritutkimukset kemia, **37**  
Preanalytiikka, virtsa- ja verinäytteenotto, **37**  
Prokalsitoniini, **19**  
Prostataspesifinen antigeeni, **20**  
Proteiinit, elektroforeesi, **19**  
Proteiinit, immunokemialliset määritykset, **19**  
Proteiinit, selkäydinneste, **19**  
Punasoluvasta-aineiden titraus [EQUALIS], **9**  
Puumala-virus, vasta-aineet, **32**  
Puutiaisenkefaliittivirus, vasta-aineet, **32**  
Pylväsagglutinaatiomenetelmien reaktiivoimakkuuksien arviointi ja potilastapauksia, **9**

## R

Raskauskoe virtsasta, **21**  
Retikulosyytit, automaattit, **8**  
Retikulosyytit, käsimenetelmät, **8**  
Reumafaktori ja sitrulliinipeptidivasta-aineet, **12**  
Respiratorinen adenovirus, antigeenin osoitus, **32**  
Rotavirus ja adenovirus, antigeenin osoitus, **32**  
RS-virus, antigeenin osoitus, **33**  
Ruansulatuskanavan viruspatogeenit multiplex, nukleinihapon osoitus, **34**

# Kierrosten aakkostettu hakemisto

## S

Salmonella, viljely, **26**  
SARS-CoV-2, antigeenin osoitus, **33**  
SARS-CoV-2, nukleiinihapon osoitus, **33**  
SARS-CoV-2, vasta-aineet, **33**  
Sappihapot, **15**  
Selkäydinneste, bakteeriviljely, **26**  
Siemennestetutkimukset, **6**  
Sieni-infektiot, nukleiinihapon osoitus, **28**  
Sieniviljely, **28**  
Sikotautivirus, vasta-aineet, **33**  
Spirometriatulosten tulkinta, **6**  
*Streptococcus agalactiae* (B-ryhmä), nukleiinihapon osoitus, **26**  
*Streptococcus agalactiae* (B-ryhmä), viljely, **27**  
*Streptococcus pneumoniae*, antigeenin osoitus virtsasta, **27**  
*Streptococcus pyogenes* (ryhmä A), antigeenin osoitus nielunäytteestä, **27**  
*Streptococcus pyogenes* (ryhmä A), nukleiinihapon osoitus nielunäytteestä, **27**  
Streptokokki (*Streptococcus*), viljely nielusta, **27**  
Sukupuolitaudit multiplex, nukleiinihapon osoitus, **34**  
Sydänmerkkiaineet, **20**  
Sydänmerkkiaineet + CRP (matala pitoisuus), **20**  
Syfilistutkimukset, **24**  
Syljen kortisoli, **17**  
Sytomegalovirus, vasta-aineet, **33**  
Syöpämerkkiaineet, **20**

## T

Toksoplasma, vasta-aineet, **29**  
*Trichomonas vaginalis*, osoitus, **29**  
Tromboplastiiniaika, **7**  
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, CoaguChek, i-STAT ja Siemens Xprecia, **7**  
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, EuroLyzer, **7**  
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, LabPad, **8**  
Tromboplastiiniaika, vieritutkimus, MicroNR, LumiraDX, CoagSense, **8**  
Troponiini I ja Troponiini T, osoitus, vieritutkimus, **20**  
Tryptaasi [UK NEQAS], **13**  
TSH-reseptorivasta-aineet, **12**  
Tuhkarokkovirus, vasta-aineet, **33**  
Tumavasta-aineet, **12**

## U

Ulosteen bakteeripatogeenit multiplex, nukleiinihapon osoitus, **27, 34**  
Ulosteen elastaasi, **16**  
Ulosteen kalprotektiini, **19**  
Ulosteen parasiitit multiplex, nukleiinihapon osoitus, **29, 34**

Ulosteen veri, kvalitatiivinen, **18**  
Ulosteen veri, kvantitatiivinen, **18**  
Ulosteviljely 1, **27**

## V

Valkosolujen 3-osainen erittelylaskenta, automaattit, **8**  
Valkosolujen 5-osainen erittelylaskenta, automaattit, **8**  
Valkosolujen erittelylaskenta ja verenkuvavalmisteen tarkastelu, virtuaalimikroskopia, **9**  
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, **33**  
Vihurirokkovirus, vasta-aineet, **33**  
Virtsan bakteerien seulonta automaateilla, **21**  
Virtsan liuskakokeet A, **21**  
Virtsan liuskakokeet B, partikkelilaskenta ja väkevyyden arviointi, **21**  
Virtsan partikkelien tunnistus, **21**  
Virtsatutkimukset, kvantitatiivinen kemia, **21**  
Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta, **28**  
Virtsaviljely, kvantitatiivinen, seulonta, bakteerien tunnistus ja herkkyysmääritykset, **28**  
Vitamiini A, E ja D-metaboliitit, **16**

## Y

Yleiskemia, A-seerumi, **18**  
Yleiskemia, B- ja C-seerumit, **18**  
Ysköksen solut, **16**

## Z

Zikavirus, **33**

## Ä

Äitiysseulonta seerumista, **16**

# LABQUALITY

**Olemme  
laaduntekijöitä**

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