



Elämää pintaa syvemmältä

ISLAB

LABORATORIO-
KESKUS



Lähellä asiakasta

**Laboratoriopalveluilla sujuvaa hoitoa
ja hyvinvointia yhdessä.**

ISLAB varmistaa perusterveydenhuollon ja erikois-
sairaanhoidon laboratoriopalvelujen saatavuuden
ja saavutettavuuden. Laajan laboratorioverkostomme
ansiosta tuomme palvelut lähelle terveydenhuollon
ammattilaisia ja potilasasiakkaita, jotta yksikään
diagnoosi tai hoitopäätös ei jäisi ilman riittävää ja
oikea-aikaista laboratoriotietoa.

Hyvät käytännöt

Laboratoriopalveluillamme on elintärkeä rooli tervey-
denhuollon ketjussa. Hyödynnämme alan parhaita
käytäntöjä ja toimintatapoja sekä mahdollistamme
sujuvat hoitoketjut, oikea-aikaiset hoitopäätökset
ja terveysturvallisuuden. Sitoudumme avoimeen
yhteistyöhön sekä jaamme tietoa ja osaamistamme
asiakkaillemme. Yhdessä heidän kanssaan tarjoamme
suomalaisille maailman edistyneintä terveyden-
huoltoa nyt ja tulevaisuudessa.

Ajan hermolla

Tulevaisuus edellyttää meiltä toimintavarmuutta,
uudistumista ja pysymistä ajan hermolla. Toimivat
prosessit, korkea automaatiotaso ja digitaalisuusaste
vievät meidät kohti yhä parempaa ja turvallisempaa
palvelutarjontaa niin potilaiden kuin terveydenhuollon
ammattilaistenkin näkökulmasta. Haluamme antaa
myös omistajaorganisaatioille parastamme.

Merja Miettinen

toimitusjohtaja, professori
ISLAB Laboratoriokeskus



ISLAB on vuonna 2008 perustettu, FINASin akkreditoima laboratorio, joka tuottaa julkisen terveydenhuollon klinisen kemian ja mikrobiologian, hematologian sekä genetiikan laboratoriopalvelut Itä-Suomen alueella. Omistajia ovat Pohjois-Savon ja Itä-Savon sairaanhoitopiirit, Etelä-Savon sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymä (Essote), Siun sote – Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymä sekä Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä. 1.1.2023 alkaen omistajina ovat Pohjois-Savon, Etelä-Savon ja Pohjois-Karjalan hyvinvointialueet.



Erikoisaloina
kliininen kemia,
kliininen mikrobiologia,
hematologia ja
genetiikka.

Lapsettomuuden
hoitoon liittyvää
laboratorio-
toimintaa.

Olemme julkinen ja täysin kotimainen toimija. Valtaosan analyyseista teemme omissa laboratorioissamme. Tarvittaessa voimme hyödyntää kotimaisten laboratoriokumppaneidemme osaamista.



SUOMALAISEN
TYÖN LIITTO

Läsnä siellä, missä asiakkaat ovat

Olemme kotimainen, paikallisesti palveleva laboratorio. Tuotamme palvelut näytteenotosta analyysiin asti Itä-Suomessa lähellä asiakkaitamme.

Keskuslaboratoriomme sijaitsevat Kuopiossa, Joensuussa, Mikkeliissä ja Savonlinnassa. Ne keskittyvät kiireettömään analytiikkaan sekä kliinisen kemian, hematologian ja kliinisen mikrobiologian erikoisanalytiikkaan. Pohjois-Savon alue-laboratoriossa toimivat myös kantasolusiirtoihin, genetiikkaan ja lapsettomuuden hoitoon erikoistuneet yksiköt. Aluelaboratorioiden 24/7 toimivat päivystyslaboratoriot tarjoavat asiakkaillemme päivystyksellisiä laboratorio-palveluja.

Lisäksi meillä on lähes 65 lähilaboratoriota, jotka varmistavat näytteenoton ja tulosten nopean saatavuuden koko toimialueellamme. Potilaat voivat käydä näytteenotossa missä tahansa toimipisteessämme.

Keskus-laboratoriot:

Kuopio, Mikkeli,
Savonlinna ja Joensuu

—
lähes **65**
lähilaboratoriota



Katso kaikki näytteenottopisteet.



ISLAB lukuina

600

laboratorioalan
ammattilaista

n. 70

laboratorio-
palveluyksikköä

yli 1,4 milj.

näytteenottoasiakas-
kontaktia vuodessa

8 milj.

analyysia vuodessa

95 %

oma tutkimusanalysointiaste

65 milj.€

liikevaihto keskimäärin
vuonna 2020

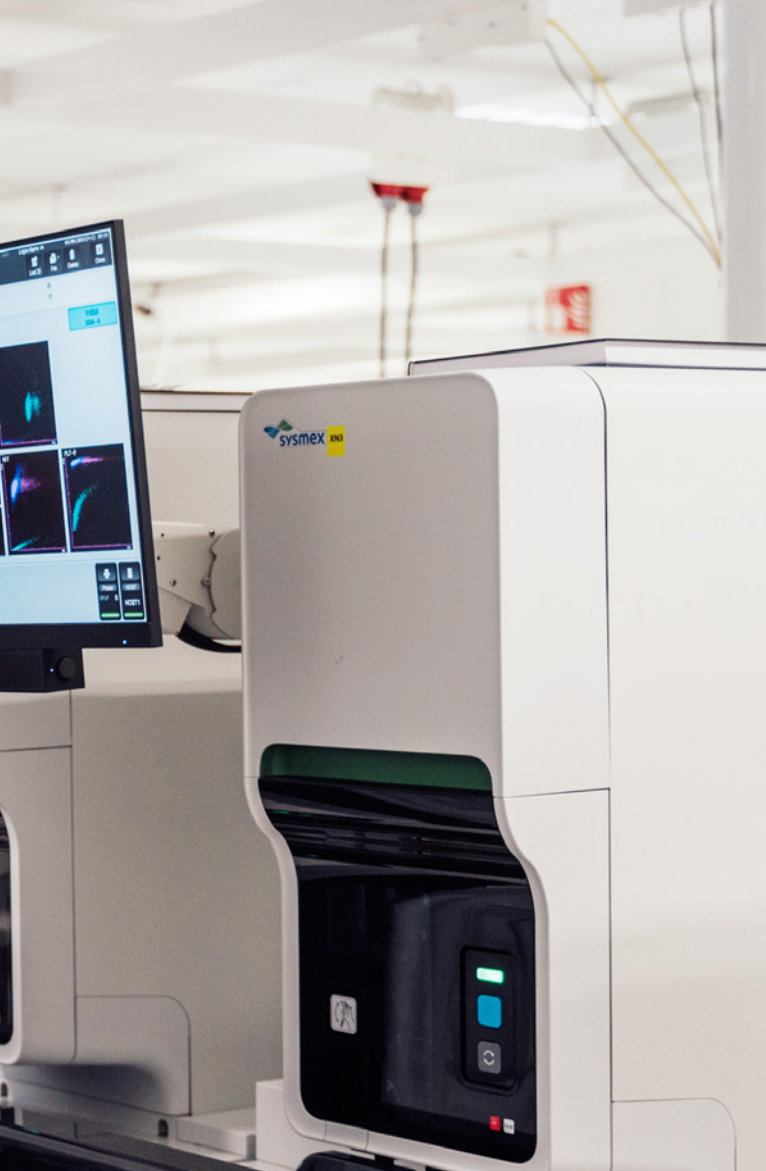


Tutkimme ja koulutamme

Teemme läheistä yhteistyötä Itä-Suomen yliopiston ja alueen ammatillisten korkeakoulujen kanssa sekä osallistumme akateemiseen lääketieteelliseen tutkimukseen ja opinnäytetöiden ohjaukseen. Teemme myös laboratorioanalyyskejä kliinisille lääketutkimuksille sekä kotimaisille tutkimusryhmille.

Koulutamme Itä-Suomen yliopiston kanssa kliinisen kemian erikoislääkäreitä, sairaalakemistejä, sairaalamikrobiologeja, sairaalageneetikkoja sekä ammattikorkeakoulusta valmistuvia bioanalyytikkoja.

Tarjoamme asiakasorganisaatioidemme henkilökunnalle perehdytystä ja kertauskoulutusta muun muassa näytteenotossa ja vierianalytiikassa.



Tarjoamme koulutusta oman työn tueksi

Panostamme oman henkilökuntamme koulutukseen osaamisen täydentämiseksi ja kehittämiseksi työn vaatimusten sekä omien toiveiden mukaisesti. Olemme osaajayhteisö ja seuraamme osaamista systemaattisesti. Teemme aktiivista yhteistyötä ammattikorkeakoulujen ja -oppilaitosten sekä

asiakasorganisaatioidemme kanssa. Osallistumme bioanalyttikkojen koulutukseen tarjoamalla heille harjoittelupaikkoja ja ohjaamalla opiskelijoita. Lisäksi aloitamme bioanalyttikko-satelliittikoulutuksen Savonia AMK:n kanssa. Se tarjoaa lähihoitajille ja sairaanhoitajille mahdollisuuden kouluttautua bioanalyttikoksi.



PUHTAASTI PARAS KUMPPANI!



SIUN TYÖTERVEYS

www.siunttyoterveys.fi



Laatu on meille jokapäiväistä työtä

Laatutyömme lähtee laadukkaasta näytteenotosta ja ulottuu luotettavaan tulokseen, jonka toimitamme asiakkaalle oikeaan aikaan. Laadunvarmistus kulkee mukana prosessimme kaikissa vaiheissa: luotettavat laboratoriotulokset tukevat potilaan parasta hoitoa.

Henkilökuntamme tuntee parhaiten käytäntömme ja tapamme toimia, ja koulutamme heitä arvioijiksi sisäisiin auditointeihin. Sisäiset auditoinnit ovat meille tärkeitä kehittämisen työkaluja, jotka auttavat meitä parantamaan prosessejamme jatkuvasti. Säännöllisillä akkreditointiin liittyvillä arvioinneilla vielä varmistetaan pätevyyttämme tuottaa luotettavia laboratoriotuloksia.

Olemme on FINAS- akkreditointipalvelun (Finnish Accreditation Service) akkreditoima testauslaboratorio n:o T072 standardin 15189:2013 mukaisesti. Pätevyysalueita ovat kliininen kemia, hematologia, kliininen mikrobiologia, genetiikka ja näytteenotto.



Katso ISLABin akkreditoitu pätevyysalue.





cobas® pure integrated solutions

Simplicity meets Excellence

Uusi cobas® pure integrated solutions - tulevaisuuden ratkaisu kliinisille laboratorioille

- Automaattiset päivä- ja viikkohuollot vähentävät käyttäjän toimenpiteitä.
- Erinomainen reagenssien säilyvyys laitteessa: jopa 4 kk immunokemia ja 6 kk kemia.
- **cobas** AutoCal -toiminto vähentää käyttäjäkalibrointien tarvetta.
- Laaja kemian ja immunokemian testivalikoima yhdestä näyteputkesta.

cobas pure on cobas-järjestelmien uusin tulokas.

Se on suunniteltu tuottamaan huippulaatuisia tuloksia ja samalla yksinkertaistamaan päivittäistä työtä. **cobas pure** yhdistää kliinisen kemian, immunokemian ja ISEtestit vain kahden neliömetrin tilaan.

Laboratorioilla, joiden tila on rajallista, on kuitenkin pääsy laajaan, yli 230 parametrin valikkoon, mukaanlukien monet ainutlaatuiset korkean lääketieteellisen arvon määritykset. Päivittäisen toiminnan yksinkertaistamiseksi **cobas pure** sisältää uusia ominaisuuksia, jotka minimoivat käyttäjien työtä säästäten arvokasta aikaa.

cobas pure tarjoaa täysin standardoidut tulokset ja muiden cobas-laitteiden kanssa yhtenäisen toimintatavan.

Kolme laitevaihtoehtoa



Immunokemia
1,2 m²*



**Immunokemia ja
kliininen kemia**
2,0 m²*



Kliininen kemia
1,2 m²*

*Consolidate
clinical chemistry
&
immunochemistry
on a single platform*

* Pinta-ala kertoo laitteen vaatiman lattiapinta-alan

Roche Diagnostics Oy
PL 69, 02100 Espoo • Puh. 010 554 511
roche.fi

COBAS on Rothen tavaramerkki.
© 2021 Roche
diagnostics.roche.com

cobas®

Mitä laboratorioissa tehdään



KLIININEN MIKROBIOLOGIA tekee laboratorio-tutkimuksia, jotka tukevat bakteerien, virusten, sienten ja parasiittien aiheuttamien infektioautien diagnostiikkaa sekä immuunisairauksien diagnostiikkaa. Erikoisala antaa myös diagnostiikkaan liittyvää kliinistä konsultaatiota ja toimii kiinteässä yhteistyössä esimerkiksi alueen infektiolääkäreiden kanssa.

Kuopion, Joensuun ja Mikkelin keskuslaboratorioiden valikoimaan kuuluvat kaikki kliinisen mikrobiologian tutkimukset. Savonlinnan keskuslaboratorio sekä Iisalmen, Varkauden ja Pieksämäen sairaalalaboratoriot tekevät lähinnä kiireellisiä mikrobiologisia tutkimuksia. Lisäksi ISLAB toimii useiden nopeaa potilashoitoa tukevien toimintayksiköiden valvovana laboratoriona.



KLIININEN KEMIA kattaa kemian ja immunokemian tutkimukset. Tutkimusvalikoimaan kuuluvat muun muassa entsyymit, elektrolyytit, aineenvaihduntatuotteet, proteiinit, hormonit, kasvainmerkkiaineet, lääkeaineet, huumausaineseulonta, verikaasu- ja vieritestitutkimukset sekä eriteanalytiikka.

Kuopion (Puijon), Joensuun, Mikkelin ja Savonlinnan sairaalalaboratoriot tekevät analytiikkaa ympäri vuorokauden. Tutkimuksia tekevät myös Iisalmen, Pieksämäen ja Varkauden sairaalalaboratoriot sekä pienemmässä mittakaavassa monet terveyskeskuslaboratoriot.



Laboratorioissamme on monen erikoisalan huippuosaamista. Meidän osaamisemme yhdistyy asiakkaidemme osaamiseen potilastyössä.



HEMATOLOGIAN automatisoituun tuotantoon kuuluvat verenkuvatutkimukset, yleisimmät hyytymistutkimukset ja antikoagulaatiohoidon seuranta-tutkimukset. Sairaalaboratorioihin kuuluva verikeskus tekee verensiirtoja edeltäviä sopivuustutkimuksia sekä varastoi ja jakelee verivalmisteita.

Kuopion Puijon laboratorio tekee hematologian alan erikoistutkimuksia, kuten virtausmittausta ja genetiikan tutkimuksia, joita käytetään esimerkiksi leukemioiden diagnosointiin, luokitteluun ja hoidon seurantaan.

Puijon laboratoriossa toimivat myös kantasolulaboratorio ja hedelmöityshoitolaboratorio. Kantasolulaboratorio käsittelee ja varastoi autologiseen kantasolujensiirtoon käytettäviä soluja ja hedelmöityshoitolaboratorio hedelmöityshoitoihin käytettäviä sukusoluja.



MY+

**Elintärkeät tiedot
sinun laboratoriollesi**

MYLAB

Diagnostiikan tietojärjestelmäkumppanisi



Tule meille töihin!

Palveluksessamme on noin 600 henkilöä eri puolilla Itä-Suomea. Heidän joukossaan on niin laboratorioalan ja hoitotyön ammattilaisia kuin toimisto- ja hallinto-henkilöstöäkin.

Tarjoamme monipuolisia työtehtäviä ja moneen elämäntilanteeseen sopivia työsuhteita. Meillä voit tehdä vakituista tai osa-aikaista työtä, lyhyitä sijaisuuksia ja harjoittelujaksoja. Voit työskennellä päivä- tai vuorotyössä, ja etätyötäkin järjestämme mahdollisuuksien mukaan.

Annamme henkilökunnallemme mahdollisuuksia kehittyä omassa työssään ja edetä työurallaan. Tuemme teki- jöitä työuran kaikissa vaiheissa ja elämänmuutoksissa: voimme järjestää joustavasti esimerkiksi vaihdon toisiin työtehtäviin tai toiselle paikkakunnalle toimialueellamme.

Haluaisitko sinä liittyä joukkoomme?

Ihmisen kokoista työtä ja tilaisuuksia innostua, onnistua ja kehittyä työssä.



Katso avoimet työpaikat.



Työ, osaaminen ja hyvinvointi

Henkilöstö on tärkein voimavaramme. Perehdytämme uudet työntekijät tehtäviinsä perehdytysohjelman mukaisesti, ja pitempään työskennelleille tarjoamme mahdollisuuden osaamisen kehittämiseen säännöllisin sisäisin ja ulkoisin koulutuksin. Tuemme työntekijöitä myös jaksamaan ja voimaan hyvin. Kehitämme työtä ja työoloja aktiivisesti, tarjoamme kattavat työhyvinvointia tukevat palvelut sekä palkitsemme tekijöitä hyvästä työstä.



Katso video!



VITEK® MS PRIME

**SUPERIOR WORKFLOW.
PRIME RESULTS.
PATIENT IMPACT.**

Because your laboratory deserves the best.

Take mass spectrometry to the next level with VITEK® MS PRIME.

Genuine innovation to improve lab efficiency and report results faster for better patient care.

Contribute to advancing your antimicrobial stewardship programs.



PIONEERING DIAGNOSTICS
www.biomerieux.com



Kehitämme palveluita asiakkaiden kanssa

Kehitämme palvelujamme jatkuvasti, jotta pystymme takaamaan niiden laadun ja oikea-aikaisuuden sekä potilasturvallisuuden. Keskeinen teema on digitalisaatio, jonka avulla voimme kehittää niin tiedonkulkua asiakkaiden ja meidän välillä kuin sisäisten prosessiemme seurantaakin.

Teemme palvelujemme kehitystyötä tiiviissä asiakasyhteistyössä sairaaloiden ja muiden sote-organisaatioiden yhteistyöhenkilöiden kanssa. Tavoitteena on palvelumuotoilla palvelut vastaamaan asiakastarpeita nyt ja tulevaisuudessa.

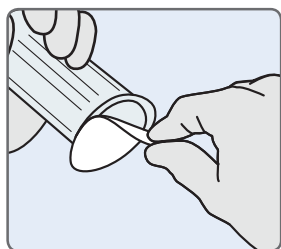
Operatiivisella puolella tärkeitä kumppaneitamme ovat lääkärit, osastonhoitajat ja muu hoitohenkilökunta. Hyvällä yhteistyöllä voimme kehittää laboratoriopalveluja tukemaan hoitoprosessien sujuvuutta käytännössä.

Teemme kaikkemme tuottaaksemme helposti saavutettavat, tasokkaat, laadukkaat ja ajantasaiset laboratoriopalvelut yhteistyössä asiakkaidemme kanssa.

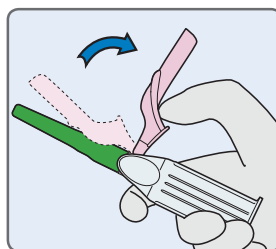
Nykytekniikan ansiosta voimme viedä palveluita kaikkialle sinne, missä asiakkaamme ovat. Tutkimme esimerkiksi liikkuvan näytteenoton mahdollisuuksia.

BD Vacutainer®
Eclipse™ Signal™
Käyttöohje

BD Vacutainer® Eclipse™ Signal™ verinäytteenottoneula ohjaimella

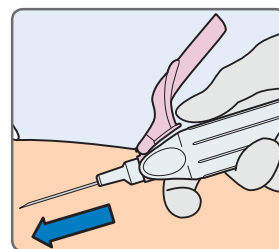


1 Laita suojakäsineet käsiisi. Poista ohjaimen suojakalvo. Tuote on heti käyttövalmis – osat ovat valmiiksi yhdistetty toisiinsa.

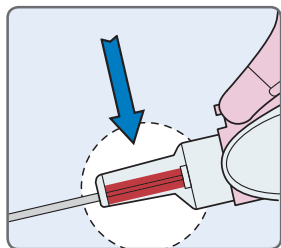


2a Käännä neulan turvasuojus taaksepäin ohjainta vasten.

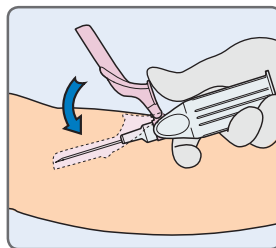
2b Poista neulan värillinen suojus kiertämällä. Huomaa, että neulan kärjen aukko ja leikkauspinta ovat turvasuojuksen kanssa samansuuntaiset. Näin ollen neula on valmiiksi oikeassa asennossa verinäytteenottoa varten. ÄLÄ kierrä tai pyöritä turvasuojusta.



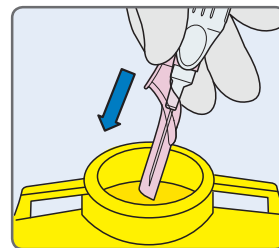
3 Suorita verinäytteenotto paikallisten ohjeiden mukaisesti.



4 Neulan kammioon virtaava veri näyttää neulan oikean sijainnin laskimossa.



5 Poista näytteenoton jälkeen neula laskimosta. Paina peukalollasi turvasuojus neulan päälle. Suojus napsahtaa lukittuun asentoonsa. ÄLÄ aktivoi turvasuojusta painamalla sitä kovaa alustaa vasten.



6 Laita käytetty turvaneula ja ohjain välittömästi pistävälle jätteelle tarkoitettuun riskijäteastiaan.



[bd.com](https://www.bd.com)

BD, BD logo and BD Vacutainer are trademarks of Becton, Dickinson and Company. ©2021 BD



ISLAB

LABORATORIOKESKUS

ISLAB, Hallintokeskus, PL 1700 (Puijonlaaksontie 2), 70211 Kuopio
Terveystieteiden ammattilaisten neuvontapalvelu puh. 044 457 0742 arkisin klo 7.30–15.00
www.islab.fi

ALUELABORATORIOIDEN YHTEYSTIEDOT

Pohjois-Savon aluelaboratorio
Puijon keskuslaboratorio
PL 1700 (Puijonlaaksontie 2), 70211 Kuopio

Etelä-Savon aluelaboratorio
Mikkelin keskuslaboratorio
Porrassalmenkatu 35–37, 50100 Mikkelä

Pohjois-Karjalan aluelaboratorio
Joensuun keskuslaboratorio
Tikkamäentie 16, 80210 Joensuu

Savonlinnan keskuslaboratorio
Keskussairaalantie 6, 57120 Savonlinna



Katso tarkemmat yhteystiedot nettisivuiltamme.



LABVANTAGE Medical Suite tarjoaa patologian, kliinisen kemian, mikrobiologian, verikeskuksen, genetiikan ja eläinlääketieteen erikoisaloille mukautetut työkulut ja toiminnot samassa laboratoriotietojärjestelmässä. Yhteinen sovellus mahdollistaa tietojen jakamisen ja yhteistyön koko organisaatiossa.

LABVANTAGE Medical Suite on käytössä yli 50 sairaalalaboratoriossa Pohjoismaissa.

www.softwarepoint.com
www.labvantageclinical.com

**software
point**
A LABVANTAGE COMPANY



LabVantage®
MEDICAL SUITE