



Bipacksedel för CRP Testkort

Endast för professionellt bruk

REF	
L004000102024	24
L004000102048	48

SPEC-34477 R3
ART-00250 R3 Revisionsdatum 2024-02

LumiraDx CRP Test

LumiraDx C-Reactive Protein (CRP) Testkort (hårddeleffter kallade Testkort) ska användas med LumiraDx Platform. LumiraDx Platform är ett system för patientnära tester för professionellt bruk, som används för *in vitro* diagnostiska tester. Den består av ett portabelt LumiraDx Instrument och ett LumiraDx Testkort för det begärda testet. Detta test är **ENDAST FÖR ANVÄNDNING AV SJUKVÄRDPERSONAL** och möjliggör för användare att utföra analyser med små provtyper och att se resultaten direkt på pekskärmen på Instrument.

Avsedd användning:

LumiraDx CRP Testkort är avsedda att användas med LumiraDx Instrument. Det är ett automatiskt *in vitro* diagnostiskt patientnära test för användning av hälso- och sjukvårdspersonal, för kvantitativ bestämning av C-Reactive Protein i humant helblod (kapillärt fingerstick och venöst) och plasmaprov. CRP-mätningen tillhandahåller information för detektion och utvärdering av infektion, vänvändska, inflammatöriska tillstånd och frönkippade sjukdomar. Den är avsedd för användning hos patienter som är 2 år eller äldre.Försiktighet: För *in vitro* diagnostisk användning

- Före analysstart, om du inte har erfarenhet från LumiraDx Instrument och LumiraDx Platform, måste du läsa bruksanvisningen för LumiraDx Multikvalitetskontroll och hela denna produkts bipacksedel. Titta även på utbildningsvideon för LumiraDx Platform som finns på lumiradx.com.

Sammanfattnings- och förklaring av testet:

CRP är ett av de mest uttalade akutfaserproteinerna, ett protein vars serumkoncentration ökar eller minskar under akuta eller kroniska inflammatöriska tillstånd. Som sådant har det blivit en universell biomarker för infektion och inflammatör för ett antal sjukdomar och patofysiologiska tillstånd. Liksom många akutfaserprotein är CRP normalt närvärnande till spänningar i serum, men kan snabbt och dramatiskt som var på många olika infektiösa eller inflammatöriska stimuli.

Analysprincip:

LumiraDx CRP Test är en immunfluorescensassay för engångsbruk utformat för att fastställa koncentrationen av CRP i humant helblod (direkt fingerstick, eller lithiumheparin-venöst) och plasmaprov i lithiumheparin.

- Analysproceduren innefattar tillsättandet av kapillärprov, venöst helblod eller plasmaprov till provapplingområdet på sättet Testkort i Instrument. Instrument är programmerat att utföra analysen när provet har reagerat med reagenserna i Testkortet. Analysresultaten påmängdes till processen som detekterats av Instrument inom Testkorts mätområde. Koncentrationsen av analyten i provet är proportionell till detekterad fluoroskens. Resultaten visas på pekskärmen på Instrument inom 4 minuter efter tillförfarande av provet.

Förpackningens innehåll:

- Testkorten finns förpackade separat i foliepåsar med färgkod (varför 24 och 48)
- Bipacksedel (1)
- RFID-märkning (radiofrekvensidentifikation) som sitter i Testkortförpackningen (1)

Nödvändiga material som inte tillhandahålls med Testkorts förpackning:

- LumiraDx Instrument
- LumiraDx Multikvalitetskontroll (som krävs för att uppfylla lokala och institutionella överensstämmelser)

Standardutrustning för blodprovtagning (högflödeslättare) om helblodsprov med fingerstick används, blodprovtagningsrör (lithiumheparin) om venöst helblod eller plasmaprov används, transferpipett med lithiumheparin för volym 20µl eller 25µl. Lämplig kassing av biologiskt avfall.

LumiraDx Connect om anslutning krävs (se bruksanvisningen för LumiraDx Connect)

Mer information finns på lumiradx.com.

Reagenser:

Testkortet innehåller reagenser som utformats för att detektera förekomsten av CRP i det applicerade provet och för generera en optisk signal som kan användas för att mäta CRP-koncentrationen.

Nyckelkomponenterna i dessa reagenser är en rekombinant monoklonal anti-CRP antikropp, en monoklonal anti-CRP antikropp från mus, magnetiska nanopartiklar och en fluorescerande färgmarkering.

Reagenser: Varningar och försiktighetsåtgärder

- Noggranna laboratorie- och försiktighetsåtgärder ska alltid följas vid hantering av patientprover. Patientprov, använda Testkort och använd utrustning för blodprovtagning kan vara potentiellt smittsamma. Noggranna hanterings- och kasseringssmetoder ska establieras av laboratoriet i enlighet med lokala, statliga och kommunala förförderingar.
- De byggda reagenserna i Testkortet förekommer i extremt små mängder, där vissa komponenter är av animaliskt ursprung. De är certifierat från infektför och smittsamt material. Dock om något reagens exponeras ska det behandlas som potentiell infektionsrisk.

Förråvare av Testkorten:

Förråvara testkorten i respektive originalförpackning. Förråvara testkorten vid en temperatur mellan 2°C till 30°C. Undvik nedfrysning eller förråvare på någon plats som kan överträffa 30°C. När Testkorten förråvas korrekt kan de användas fram till utgångsdatum, som är tryckt på Testkorts foliepås och Testkorts förpackning. Kassera Testkorten om de har passerat utgångsdatum.

Hantera Testkorten:

Förråvara testkorten i respektive originalförpackning. Förråvara testkorten vid en temperatur mellan 2°C till 30°C. Undvik nedfrysning eller förråvare på någon plats som kan överträffa 30°C. När Testkorten förråvas korrekt kan de användas fram till utgångsdatum, som är tryckt på Testkorts foliepås och Testkorts förpackning. Kassera Testkorten om de har passerat utgångsdatum.

Att använda en transferpipett från ett kapillärblod:

Du måste använda en transferpipett med lithiumheparin som antikoagulans för att överlära kapillärblodet från fingerstick till Testkorts provapplingområdet. För att göra detta följer du proceduren ovan för att få kapillärblod från ett annat finger. Använd transferpipett med lithiumheparin för att placera den i blodprovtagningsrören. Blodet rör sig då snabbt i pipetten. Håll sedan transferpipetten över provapplingområdet på Testkortet och dispensera provet. Detta är tillräckligt för att fylla provapplingområdet. Se till att inte föra pipettens hand i pipettens mitt när du använder den.

Provmaterial:

- Följande prov kan användas med LumiraDx CRP Testkort:
 - Helblod - kapillärprov från finger (direkt - icke-antikoagulerat) eller med användning av
 - transferpipett - (antikoagulerat lithiumheparin)
 - Antikoagulerat venöst helblod (lithiumheparin)
 - Plasma (lithiumheparin)
 - LumiraDx Multikvalitetskontroller

Produkten innehåller:

- Monoklonala antikroppar från mus
- Rekombinanta monoklonala antikroppar
- Fluorescerande färgmärkning
- Magnetpartiklar
- Latexpartiklar
- Buffert och stabiliseraende agens

Provtagning och analysförberedelse:

Vid alla typer av provtagning ska du följa allmänna försiktighetsåtgärder och riktlinjer för blodprovtagning i enlighet med din organisation. För provtagning av venöst helblod eller plasma, följ rekommenderad procedur från provtakets tillverkare.

Steg som följer gäller för provtagning av kapillärprov från ett rörligt. Eftersom du kan använda en antikoagulerad transferpipett med lithiumheparin för att insamla fingerstickprovet. Uppgifter om rekommenderade transferpipetter finns på lumiradx.com. Endast auto-högflödeslättare för engångsbruk får användas för att insamla kapillärblod.

Vid testning från venöst helblod eller plasmaprov använd lithiumheparin som antikoagulans med denna produkt.

- Prova med kapillärblod kan inte förråvas och måste analyseras omedelbart.
- Venöst blod bör testas inom 24 timmar efter provtagning eller kylförvaras och testas inom 5 dagar.
- Plasma bör testas inom 24 timmar efter provtagning eller kylförvaras och testas inom 7 dagar eller frysas ned vid -80°C för långtidsförvaring av provet.

Proceduren begränsningar:

LumiraDx CRP Test är en immunfluorescensassay för engångsbruk utformat för att fastställa koncentrationen av CRP i humant helblod (direkt fingerstick, eller lithiumheparin-venöst) och plasmaprov i lithiumheparin.

Analysproceduren innefattar tillsättandet av kapillärprov, venöst helblod eller plasmaprov till provapplingområdet på sättet Testkort i Instrument.

Instrument är programmerat att utföra analysen när provet har reagerat med reagenserna i Testkortet. Analysresultaten påmängdes till processen som detekterats av Instrument inom Testkorts mätområde.

Kontrolldometern av analyten i provet är proportionell till detekterad fluoroskens. Resultaten visas på pekskärmen på Instrument inom 4 minuter efter tillförfarande av provet.

Förpackningens innehåll:

- Testkorten finns förpackade separat i foliepåsar med färgkod (varför 24 och 48)
- Bipacksedel (1)
- RFID-märkning (radiofrekvensidentifikation) som sitter i Testkortförpackningen (1)

Nödvändiga material som inte tillhandahålls med Testkorts förpackning:

- LumiraDx Instrument
- LumiraDx Multikvalitetskontroll (som krävs för att uppfylla lokala och institutionella överensstämmelser)

Standardutrustning för blodprovtagning (högflödeslättare) om helblodsprov med fingerstick används, blodprovtagningsrör (lithiumheparin) om venöst helblod eller plasmaprov används, transferpipett med lithiumheparin för volym 20µl eller 25µl. Lämplig kassing av biologiskt avfall.

LumiraDx Connect om anslutning krävs (se bruksanvisningen för LumiraDx Connect)

Mer information finns på lumiradx.com.

Reagenser:

Testkortet innehåller reagenser som utformats för att detektera förekomsten av CRP i det applicerade provet och för generera en optisk signal som kan användas för att mäta CRP-koncentrationen.

Be patienten att skölja händerna med varmt vatten.

Be patienten att hålla sin arm rakt ner längs kroppen.

Måsö finger från basen, och vid behov, omedelbart efter sticket, tryck försiktig finger från basen för att öka blödflödet.

2. Använd en högflödeslättsett på det valda fingeret för att få ett blodprov.

3. Applicera provet omedelbart genom att hålla fingeret och en liten del av bloddroppen över provapplingområdet på det valda fingeret.

4. Kallbräning av LumiraDx CRP Test är spårbart till ERM® - DA474/IFCC.

Standardisering:

Kallbräning av LumiraDx CRP Test är spårbart till ERM® - DA474/IFCC.

Hemotkritis (EVF)-intervall:

Hemotkritis är fastställd av LumiraDx Instrument för varje blodprov som appliceras till testet. LumiraDx CRP Testet kan användas med blodprov med EVF-nivåer på 15-55%. Prova med EVF-nivåer utanför detta intervall, visas att EVF utanför intervallet är felaktigt.

Matriskvivalens:

En studie utfördes med 40 försökspersoner som hade symptom på sjukdom i anslutningsvägar, inflammation eller skada. Fingerstickprov med kapillärblod (direkt applikation och transferpipett) och parades med venöst blod (lithiumheparin)- och plasma (lithiumheparin)-prov insamlades och analyserades med Passing Bablok-regression. Analyserna sammanfattas nedan:

Resultat

LumiraDx CRP Test mäter CRP-koncentration via mätning av en optisk signal som genereras när de utfälltla reagenserna i provapplingområdet (XNP®) på Testkortet resulterar i patientprovet. Detta mätet med CRP-koncentrationen. Den optiska signalen är proportionell mot CRP-koncentrationen. Den optiska signalen används för kalibreringen i en kalibreringskurva, vilken fastställs per lot av Testkort under kalibreringsprocessen.

Specifika prestandaegenskaper

Mätintervall

LumiraDx CRP Test som används med LumiraDx Instrument har ett rapporterat intervall på 5-250mg/L CRP <5mg/L visas om CRP-koncentrationen är mindre än 5mg/mL CRP >250mg/L visas om CRP-koncentrationen är mer än 250mg/L.

Externa kvalitetskontroller:

Extern kvalitetskontroller är fastställd i enlighet med CLSI EP06-A2. LumiraDx CRP Test som används med LumiraDx Instrument har ett rapporterat intervall på 5-250mg/L CRP <5mg/L visas om CRP-koncentrationen är mindre än 5mg/mL CRP >250mg/L visas om CRP-koncentrationen är mer än 250mg/L.

Linearitet:

Linearitet fastställs i enlighet med ett protokoll baserat på CLSI EP06-A2.

CRP-analysen rapporteras med hjälp av LumiraDx Multikvalitetskontroller.

Om LumiraDx Multikvalitetskontroller inte bekräftar sig som förväntat, uppger LumiraDx Multikvalitetskontroller att det finns problem med LumiraDx Multikvalitetskontroller.

Detektionsförmåga:

Detektionsförmåga är bestämd med en teknik som heter "hook effect".

Om LumiraDx Multikvalitetskontroller rapporteras med hjälp av LumiraDx Multikvalitetskontroller, är det troligt att LumiraDx Multikvalitetskontroller inte bekräftar sig som förväntat.

Rengöring och desinfektion:

Detta är en sekundär desinfektion som utförs efter att LumiraDx Multikvalitetskontroller rapporterats med hjälp av LumiraDx Multikvalitetskontroller.

Om LumiraDx Multikvalitetskontroller rapporteras med hjälp av LumiraDx Multikvalitetskontroller, är det troligt att LumiraDx Multikvalitetskontroller inte bekräftar sig som förväntat.

Grenar och desinfektion:

Om LumiraDx Multikvalitetskontroller rapporteras med hjälp av LumiraDx Multikvalitetskontroller, är det troligt att LumiraDx Multikvalitetskontroller inte bekräftar sig som förväntat.

Detektionsgräns:

Detektionsgränsen är bestämd med ett protokoll baserat på CLSI EP06-A2.

Studien utfördes med 40 försökspersoner som har erfarenhet från LumiraDx Multikvalitetskontroller.

Om LumiraDx Multikvalitetskontroller rapporteras med hjälp av LumiraDx Multikvalitetskontroller, är det troligt att LumiraDx Multikvalitetskontroller inte bekräftar sig som förväntat.

Precision:

En precisionstudie utfördes på hepariniserad venös plasma med provapplingområdet på Testkortet och dispensera provet.

Detta är tillräckligt för att fylla provapplingområdet. Se till att inte föra pipettens hand i pipettens mitt när du använder den.

Exogen (analytkoncentration)

Acetaminofen (15,6mg/dL), amikacinsulfat (14,4mg/dL), ampicillin (7,5mg/dL), aksorbinysin (5,25mg/dL), biotin (0,35mg/dL), kafein (10,



CRP-testiliuskan tuoteseloste

Vain ammattikäytöön

REF	Σ
L004000102024	24
L004000102048	48

SPEC-34477 R3
S-COM-ART-00250 R3 Versiopäivämäärä 2024-02

LumiraDx CRP Test

LumiraDx C-reaktiivinen proteiini (CRP) -testiliuskat (joista käytetään jäljempänä nimitystä "testiliuskat") on tarkoitettu vierierteystestileimille, joita käytetään *in vitro*-diagnostiin määrittyksin.

Se käsittelee kannettavien LumiraDx Instrument -laitteiden ja LumiraDx testiliuskojen tarvitsemalla testi varien. Tämä testi on tarkoitettu VAIN TERVEYDENHUOLON AMMATTILAISTEN KÄYTÖÖN.

Sen avulla käytät järjestää suorittaa testejä pienillä näytöllä ja tarkastella tuloksia nopeasti Instrument-laitteen kokestusnäytöllä.

Käytökkartoitus:

LumiraDx CRP -testiliuskat on tarkoitettu käytettäväksi LumiraDx Instrument -laitteelle. Se on automaattinen *in vitro*-diagnostinen vierierteysterveydenhuollon ammattilaisten käytölle, joka on tarkoitettu C-reaktiivisen proteiinin kvantitatiiviseen määrittämiseen ihmisen kovokeri (kapillaariverinäyte sormenpäältä tai laskimoverinäyte) ja plasmaanäytteistä. CRP:n mittaamisen tarjoaa tiedot infektiosta, kudosvaurosta, tulvahauskaisuudesta ja niin lähteviin sairauksiin, joita ei ole aiemmin havaitsevissa ja joita on.

Se on tarkoitettu 2-vuotiaalle tai sitä vanhemmille potilaille.

Huomio: In vitro -diagnostiseen käytöön

- Jos et ole käynyt ainomin LumiraDx Instrument -laitetta ja LumiraDx Platformia, sinun on luettava LumiraDx Platform -käytöössä, LumiraDx Multi IVD -testien pakkausluokat ja koko lämä tuoteseloste ennen testauksen aloittamista. Katsa lisäksi LumiraDx Platform -koulutusvideo, joka löytyy verkkosoitteensta lumiradx.com.

Testimenetelmän yhteenveto ja kuvaus:

CRP on yksi merkitäväimistä akutuun vaiheeseen proteiineista (APP), joka seeruoimisissa noussee ja laskee akutuussa tai kronisessa tulehdustilassa. Siitä on tämän vuoksi tullut yleinen infektiota ja tulehdusen biomarkeri useiden tautien ja patofysiologien tilojen kohdalla. Kuten monet akutuun vaiheeseen proteiinit, CRP:ta on normaalisti pieniä pituuskuoria seurumissa, mutta sen määrä kasvaa nopeasti ja dramaattisesti vasteneen useiden tautien julkiseen tulehdusseen.

Määritysperiaate:

LumiraDx CRP Test on kertakäytöinen fluoresensi-immunomäärityslaita, joka on suunniteltu määrittämään CRP:n pituus ihmisen kovokeristä (suora sormenpäällä) tai lumenheparinilaskimoverinäytteestä ja

lumenheparinilaskimoverinäytteestä.

Testimeneteljässä sijoitetaan sormenpäällä -laskimokeri tai plasmanäyte Instrument-laitteeseen asetetun testiliuskuun käytävälle.

Instrument-laitteon ohjelmointi suorittaa analyysin, kun näyte on reagoitunut testiliuskuun sormenpäällisen kanssa. Analyysi perustuu fluoresensiin määrittyyn, jonka Instrument-laitte havaitsaa testiliuskuun mittausalueella. Näytteen analytipitoisuus on verrannollinen havaittuun fluoresensiin. Tulokset näytetään Instrument-laitteen kokestusnäytöllä 4 minuutin sisällä näytteen lisämäisestä.

Puhdistaja:

Testiliuskuun ja testiliuskuksen sormenpäällisen kovokeren ja plasmanäytteen välisen väistymisen:

Noudat kaikenkäytysten näytteiden otossa yleisiä, organisaatioita käytävällä merkitäväinäytteen varotoimia ja toimintaohjeita. Kun otat kovokeri tai plasmanäytteen laskimosta, noudata hyvät käytävät valmistajista suosittelemaa menettelyä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa lumenheparinilaskimoverinäytteen sormenpäällisen sijaintipisteitä.

Seurauksen voi olla kovakeri kapillaariverinäytteen ottamista sormenpäällä. Näytteen keräämisen sormenpäällä voit vahingoittaa