

## Panther Fusion® Extraction Reagents-B

Käyttöohjeet

Diagnostiseen *in vitro* -käyttöön.

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Käyttötarkoitus</b> .....                                     | <b>2</b> |
| <b>Menetelmän toimintaperiaate</b> .....                         | <b>2</b> |
| <b>Toimitetut materiaalit</b> .....                              | <b>2</b> |
| <b>Tarvittavat materiaalit, joita saa erikseen</b> .....         | <b>2</b> |
| <b>Varoitukset ja varotoimet</b> .....                           | <b>3</b> |
| <b>Säilytystä ja käsittelyä koskevat vaatimukset</b> .....       | <b>4</b> |
| <b>Näytteiden valmistelu</b> .....                               | <b>5</b> |
| Määritelmät .....                                                | 5        |
| Huomautuksia .....                                               | 5        |
| EDTA-plasmanäytteen käsittely .....                              | 5        |
| EDTA-kokoverinäytteiden käsittely .....                          | 6        |
| <b>Panther Fusion System -järjestelmän testitoimenpide</b> ..... | <b>7</b> |
| Työskentelyalueen valmistelu .....                               | 7        |
| Reagenssien valmistelu .....                                     | 7        |
| Näytteiden käsittely .....                                       | 8        |
| Järjestelmän valmistelu .....                                    | 8        |
| <b>Rajoitukset</b> .....                                         | <b>8</b> |
| <b>Yhteystiedot ja versiohistoria</b> .....                      | <b>9</b> |

## Käyttötarkoitus

Panther Fusion® Extraction Reagents-B on tarkoitettu RNA:n ja DNA:n erottamiseen EDTA-kokoverestä, EDTA-plasmasta ja virtsasta käyttäen Panther Fusion Systemin ylävirran näytteenerotusominaisuuksia.

## Menetelmän toimintaperiaate

Ennen näytteiden käsittelyä ja testaamista Panther Fusion -järjestelmällä ne on valmistettava tässä asiakirjassa kuvatulla tavalla. Internal Control-B (IC-B) -reagenssissa oleva sisäisen kontrollin kohde lisätään jokaiseen testinäytteeseen käytettävän Panther Fusion Capture Reagent-B:n (wFCR-B) kautta. Reagenssissa olevaa IC-B:tä voidaan käyttää näytteen käsittelyn, monistuksen ja tunnistuksen tarkkailuun. Poimintaoligonukleotidit hybridisoituvat testinäytteen nukleiinihapon kanssa. Hybridisoitunut nukleiinihappo eristetään sitten näytteestä magneettikentässä. Pesuvaiheissa ulkoiset ainesosat poistetaan reaktioputkesta. Eluutiiovaihe elusoi puhdistetun nukleiinihapon. Nukleiinihapon poiminta- ja eluutiiovaiheissa kaikki nukleiinihappo eristetään näytteistä.

Katso Panther Fusion -määrityspakkauksen pakkauselosteesta tarkat tiedot hyväksytyjen määritysten näytteiden valmistelusta. Katso lisätietoja Panther Fusion system -järjestelmän käyttämisestä *Panther/Panther Fusion System -käyttöoppaasta*.

## Toimitetut materiaalit

Panther Fusion Extraction Reagents-B (tuotenro PRD-06232)

| Komponentti                       | Määrä               | Tilavuus     | Kuvaus                                                                                                              |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panther Fusion Capture Reagent-B  | 4 x 240 testipulloa | 173 mL/pullo | <i>Puskuroitu suolaliuos, joka sisältää kiinteän faasin (magneettihiukkaset) ja ei-infektiovia nukleiinihappoja</i> |
| Panther Fusion Enhancer Reagent-B | 4 x 240 testipulloa | 70 mL/pullo  | <i>Litiumhydroksidin emäksinen liuos</i>                                                                            |





## Tarvittavat materiaalit, joita saa erikseen

**Huomautus:** Hologiciilta saatavissa oleville materiaaleille on annettu tuotenumerot, ellei toisin ole määritetty.

|                                                                                                                  | <u>Tuotenro</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Panther System                                                                                                   | 303095          |
| Panther Fusion Module -moduuli                                                                                   | PRD-04173       |
| Panther Fusion System                                                                                            | PRD-04172       |
| Panther Fusion Internal Control-B, 960 testiä<br><i>Panther Fusion Internal Control-B -putki, 4 kpl/laatikko</i> | PRD-06234       |
| Aptima Whole Blood Diluent Tubes                                                                                 | PRD-06783       |
| Kuljetusputken korkki, 100 kpl:n pakkaus                                                                         | 504415          |
| Specimen Aliquot Tube (SAT) -näytealikoittiputket, 100 kpl:n pakkaus                                             | 503762          |
| Blood Transport Medium (verensiirtoaine) (BTM)                                                                   | PRD-04994       |
| Erotusreagenssipullon vaihtokorkits                                                                              | CL0040          |

## Varoitukset ja varotoimet

- A. Käytä tavallisia laboratoriotakkeja koskevia varotoimia. Käytä kertakäyttöisiä, jauheettomia käsineitä, silmäsuojaimia ja laboratoriotakkeja näytteiden ja pakkauksen reagenssien käsittelyn aikana. Pese kädet perusteellisesti, kun olet käsitellyt reagensseja.
- B. Ammattikäyttöön.
- C. Vältä reagenssien mikrobi- ja ribonukleasikontaminaatiota.
- D. Hävitä kaikki materiaalit, jotka ovat olleet kosketuksissa näytteiden ja reagenssien kanssa, sovellettavien kansallisten, kansainvälisten ja alueellisten säännösten mukaisesti.
- E. Säilytä reagensseja suositelluissa säilytysolosuhteissa. Katso säilytystä ja käsittelyä koskevat vaatimukset.
- F. Panther Fusion Enhancer Reagent-B (FER-B) on vahvistusreagenssi, joka on syövyttävä, haitallinen nieltynä ja aiheuttaa vakavia palovammoja ihoon sekä silmävaurioita.
- G. Näytteet voivat olla tartuntavaarallisia. Noudata yleisiä varotoimia tämän määrittämisen suorittamisen aikana. Laboratorion johtajan on määritettävä oikeanlaiset käsittely- ja hävitysmenetelmät. Vain henkilöstö, jolla on riittävä koulutus tartuntavaarallisten materiaalien käsittelystä, saa suorittaa tämän diagnostisen toimenpiteen.
- H. Älä käytä reagensseja niiden viimeisen käyttöpäivän jälkeen.
- I. Älä yhdistä määritysreagensseja tai -nesteitä keskenään. Älä täytä reagensseja tai nesteitä liikaa; Panther Fusion System -järjestelmä tarkistaa reagenssitasot.
- J. Vaadittu laaduntarkastus pitää suorittaa paikallisten, valtiollisten ja/tai liittovaltiotason määräysten tai akkreditointisäännösten tai laboratorion tavanomaisten laaduntarkastustoimenpiteiden mukaisesti.
- K. Jotkin tämän pakkauksen reagenssit voi olla merkitty vaara- ja turvallisuusmerkinnöillä.  
**Huomautus:** *Maa- ja aluekohtaisesti markkinoitujen tuotteiden merkintöjen vaarailmoitustiedot noudattavat USA:n ja EU:n käyttöturvallisuustiedotteiden luokituksia. Aluekohtaisia vaaraviestintätietoja on kohdan Safety Data Sheet Library (käyttöturvallisuustiedotkirjasto) aluekohtaisessa käyttöturvallisuustiedotteessa, osoite [www.hologicsds.com](http://www.hologicsds.com).*

| <b>Yhdysvaltojen vaaratiedot</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>    | <p><b>Panther Fusion Enhancer Rgt (FER-B)</b><br/> <b>LITUMHYDROKSIDI, MONOHYDRAATTI, 5-10-PROSENTTINEN</b><br/> <b>VAARA</b></p> <p>H302 – Haitallista nieltynä<br/> H314 – Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa<br/> P264 – Pese kasvat, kätet ja näkyvissä oleva iho huolellisesti käsittelyn jälkeen<br/> P270 – Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä<br/> P260 – Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta<br/> P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta<br/> P305 + P351 + P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br/> P310 – Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin<br/> P303 + P361 + P353 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä<br/> P363 – Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä<br/> P304 + P340 – JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää<br/> P301 + P312 – JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin<br/> P330 – Huuho suu<br/> P301 + P330 + P331 – JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa<br/> P405 – Varastoi lukitussa tilassa</p> |
| <b>EU:n vaaratiedot</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br> | <p><b>Panther Fusion Enhancer Rgt (FER-B)</b><br/> <b>LITUMHYDROKSIDI, MONOHYDRAATTI, 5-10-PROSENTTINEN</b><br/> <b>VAARA</b></p> <p>H302 – Haitallista nieltynä<br/> H314 – Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa<br/> P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta<br/> P260 – Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta<br/> P303 + P361 + P353 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä<br/> P305 + P351 + P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br/> P310 – Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Säilytystä ja käsittelyä koskevat vaatimukset

- A. Seuraavassa taulukossa esitetään Panther Fusion Extraction Reagents-B:n säilytystä ja käsittelyä koskevat vaatimukset.

| Reagenssi                            | Säilytys<br>avaamattomana | Säilyvyys instrumentissa/<br>avattuna* | Säilytys avattuna** |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Panther Fusion<br>Capture Reagent-B  | 15 °C...30 °C             | 30 vuorokautta                         | 15 °C...30 °C       |
| Panther Fusion<br>Enhancer Reagent-B | 15 °C...30 °C             | 30 vuorokautta                         | 15 °C...30 °C       |

\*Instrumentissa säilyvyyden aika Panther Fusion FCR-B:n ja FER-B:n tapauksessa lasketaan hetkestä, jona reagenssi asetetaan Panther Fusion System -järjestelmään.

\*\*Käytettävä Panther Fusion Capture Reagent-B (Panther Fusion Capture Reagent-B, joka on sekoitettu Internal Control-B -kontrollin kanssa Panther Fusion System -järjestelmässä) ja Panther Fusion Enhancer Reagent-B pysyvät stabiileina 60 päivän ajan, kun ne on suljettu korkilla ja kun niitä säilytetään 15–30 °C:ssa. Älä aseta jääkaappiin.

- B. Hävitä käyttämättömät reagenssit, joiden säilyvyysaika on ylitetty.
- C. Vältä ristikontaminaatiota reagenssien käsittelyn ja säilytyksen aikana.
- D. Älä jäädytä reagensseja.

## Näytteiden valmistelu

### Määritelmät

- Potilasnäytteet – kliinisiä potilaista kerättyjä materiaaleja, jotka asetetaan asianmukaiseen kuljetusjärjestelmään.
- Näytteet – yleisempi termi, jota käytetään kaikenlaisista materiaaleista, joita testataan Panther Fusion system -järjestelmässä, mukaan lukien potilasnäytteet ja näytteet, jotka on siirretty Panther Fusion -järjestelmän yhteensopiviin näyteputkiin, sekä kontrollit.

### Huomautuksia

- Katso *Panther/Panther Fusion System -käyttöoppaasta* täydelliset ohjeet näytteiden lataamisesta järjestelmään.
- Käsittele kaikkia näytteitä aivan kuin ne sisältäisivät mahdollisesti tartuntavaarallisia aineita. Käytä yleisiä varotoimia.
- Huolehdi siitä, etteivät näytteet ristikontaminoidu käsittelyvaiheiden aikana. Hävitä esim. käytetyt materiaalit viemättä niitä putkien yli.
- Pakastettuja näytteitä testattaessa anna näytteen lämmetä huoneenlämpöön ennen käsittelyä.
- Kokoverinäytteitä, jotka on kerätty putkiin EDTA-antikoagulanttien kanssa, voidaan sen jälkeen käyttää laimentamiseen kokoverilaimenninputkessa tai BTM:n kanssa näytealikoottiputkessa (SAT).
- Seuraaviin lasi- tai muoviputkiin kerättyjä kokoverinäytteitä voidaan käyttää plasman valmisteluun:
  - EDTA-antikoagulantteja sisältävät putket
  - Plasman valmistusputket (PPT:t). Erotta plasma punasoluista valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Seuraavat toimenpiteet esitetään ohjeellisina toimenpiteinä. Käyttäjän tulee kehittää ja validoida testikohtaiset näytteiden valmistelutoimenpiteet.

Taulukko 1 luettelee näytteiden tarvittavat kuollut vähimmäistilavuudet valitun putkityypin perusteella.

*Taulukko 1. Kuollut vähimmäistilavuus putkityypin mukaan*

| Putki (koko ja tyyppi)    | Panther Fusion -järjestelmän kuollut tilavuus |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Näytealikoottiputki (SAT) | 0,2 mL                                        |
| 12 x 75 mm                | 0,5 mL                                        |
| 13 x 100 mm               | 0,5 mL                                        |
| 13 x 100 mm geelin kanssa | 0,3 mL                                        |
| 16 x 100 mm geelin kanssa | 0,7 mL                                        |

### EDTA-plasmanäytteen käsittely

1. Katso taulukosta 1 tarvittava näytteen kuollut tilavuus putkityypin mukaan.
2. Plasma voidaan testata Panther Fusion -järjestelmässä ensisijaisessa putkessa tai siirtää toissijaiseen putkeen, kuten näytealikoottiputkeen (SAT). 400 µL:n näytetilavuuden saamiseksi plasman vähimmäistilavuus ensisijaisia keruuputkia varten on enintään 1100 µL. Toissijaisten putkien kanssa minimi-tilavuus on 600 µL, jotta saadaan 400 µL:n näytetilavuus.

3. Sentrifugoi ensisijaisia putkia varten jokaista näytettä 1000 g:n – 3000 g:n kiihtyvyydellä 10 minuutin ajan juuri ennen näytteiden asettamista näytetelineeseen. Älä poista korkkeja tässä vaiheessa.
4. Lisää näytteet näytetelineeseen. Suorita seuraavat toimenpiteet jokaiselle näyteputkelle:
  - a. Avaa yhden näyteputken korkkia, mutta älä irrota sitä vielä.  
**Huomautus:** *Ole erityisen varovainen, jottei aerosolien leviäminen aiheuta kontaminaatiota. Avaa näytteiden korkkeja varovasti.*
  - b. Aseta näyteputki näytetelineeseen.
  - c. Toista vaiheet 4.a ja 4.b jokaiselle jäljellä olevalle näytteelle.
  - d. Kun näytteet on asetettu näytetelineeseen, ota jokainen näyteputken korkki pois ja laita ne yhteen näytetelineeseen. Kontaminaation välttämiseksi älä vie korkkia minkään muun näytetelineen tai näyteputken yli.
  - e. Käytä tarvittaessa uutta, kertakäyttöistä siirtopipettiä mahdollisten kuplien tai vaahdon poistamiseen. Putkessa olevat kuplat estävät Panther Fusion Systemin pinnantason havainnoinnin toiminnan.
  - f. Kun viimeinen korkki on poistettu, aseta näyteteline näytesyvennykseen.

### EDTA-kokoverinäytteiden käsittely

**Huomautus:** *Varmista, että jäädytetyt näytteet on sulatettu kunnolla. Anna näytteiden lämpötilan nousta 15–30°C:seen ennen käsittelyä.*

1. Käännä kokoveriputket varovasti ylösalaisin vähintään 3 kertaa tai sekoita varovasti sekoittajassa, kunnes veri on homogeenista.
2. Suorita seuraava menettely jokaiselle näytteelle ennen näytteiden käsittelyä.
  - a. Ensisijaisissa putkissa oleva veri tulee sekoittaa huolellisesti kääntämällä ylösalaisin, ja näyte tulee siirtää välittömästi putkeen, jossa on kokoverilaimenninta.
  - b. Lisää 500 µL kokoverinäytettä esitetyttyyn kokoverilaimenniniputkeen. Vaihtoehtoisesti lisää 400 µL kokoveria SAT-putkeen, jossa on 1200 µL verensiirtoainetta.
  - c. Laita korkki takaisin ja sekoita näytettä vähintään 5 sekuntia.
  - d. Avaa yhden näyteputken korkkia, mutta älä poista sitä vielä.  
**Note:** *Ole erityisen varovainen, jottei aerosolien leviäminen aiheuta kontaminaatiota. Avaa näytteiden korkkeja varovasti.*
  - e. Lataa näyteputki näytetelineeseen.
  - f. Kun näytteet on ladattu näytetelineeseen, poista jokainen näyteputken korkki ja laita ne yhteen näytetelineeseen. Kontaminaation välttämiseksi älä vie korkkia minkään muun näytetelineen tai näyteputken yli.
  - g. Käytä tarvittaessa uutta, kertakäyttöistä siirtopipettiä mahdollisten kuplien tai vaahdon poistamiseen. Putkessa olevat kuplat estävät Panther Fusion Systemin pinnantason havainnoinnin toiminnan.
  - h. Kun viimeinen korkki on poistettu, aseta näyteteline näytesyvennykseen.  
**Note:** *Laimennetut kokoverinäytteitä voidaan jättää näyteosaston enintään 8 tunniksi.*

## Panther Fusion System -järjestelmän testitoimenpide

**Huomautus:** Panther/Panther Fusion System -käyttöoppaassa on lisätietoja toimenpiteistä.

### Työskentelyalueen valmistelu

1. Pyyhi työskentelypinnat 2,5–3,5-prosenttisella (0,35–0,5 M) natriumhypokloriittiliuoksella. Anna natriumhypokloriittiliuoksen olla kosketuksissa pintoihin vähintään 1 minuutin ajan ja huuhtelee sen jälkeen pinnat deionisoidulla (DI) vedellä. Älä anna natriumhypokloriittiliuoksen kuivua. Peitä pöytäpinta puhtailla, muovitaustaisilla imukykyisillä työpöytäpeitteillä.
2. Puhdista erillinen työpiste, jossa näytteet valmistellaan, vaiheessa 1 kuvatulla menettelytavalla.

### Reagenssien valmistelu

1. Ota IC-B-, FCR-B- ja FER-B-pullot pois säilytyksestä. **Sekoita FCR-B pyörittämällä käsin, kunnes helmet ovat sekoittuneet täysin tasaisesti.**
2. Avaa IC-B-, FCR-B- ja FER-B-pullot ja heitä korkit pois. Avaa Panther Fusion System -järjestelmän yläosastossa sijaitseva TCR-luukku.
3. Aseta IC-B-, FCR-B- ja FER-B-pullot asianmukaisesti kohtiin TCR-karusellissa.
4. Sulje TCR-luukku.

**Huomautus:** Panther Fusion System lisää IC-B:n FCR-B:hen. Kun IC-B on lisätty FCR-B:hen, tätä yhdistelmää kutsutaan FCR-B-käyttöliuokseksi (wFCR-B). Jos FCR-B ja FER-B poistetaan järjestelmästä, käytä uusia korkkeja ja aseta ne säilytykseen välittömästi asianmukaisten säilytysolosuhteiden mukaisesti.

### Näytteiden käsittely

**Huomautus:** Valmistele potilasnäytteet Näytteiden valmisteleminen -kohdan ohjeiden mukaisesti ennen näytteiden lataamista Panther Fusion System -järjestelmään.

1. Älä sekoita näytteitä vortex-sekoittimella.
2. Tarkasta näyteputket ennen niiden lisäämistä telineeseen. Jos näyteputkessa on kuplia tai se sisältää selvästi tavanomaista pienemmän määrän näytettä, napauta putken pohjaa kevyesti, jotta sisältö valuu pohjalle.

### Järjestelmän valmistelu

Jos haluat lisäohjeita Panther Fusion System -järjestelmän valmistelusta, kuten näytteiden, reagenssien, määrityskasettien ja yleisnesteiden lisäämisestä järjestelmään, tutustu *Panther/Panther Fusion System -järjestelmän käyttöoppaaseen*.

### Rajoitukset

- A. Vain koulutettu ammattilainen saa käyttää Panther Fusion System -järjestelmää.
- B. Panther Fusion Extraction Reagents-B:n käyttöä kliinisille näytteille, joita ei ole kuvattu tässä, ei ole validoitu. Käyttö virtsanäytteiden kanssa on validoitu vain Panther Fusion BKV Quant -määrityksen kanssa käytettäessä.



## Yhteystiedot ja versiohistoria



Hologic, Inc.  
10210 Genetic Center Drive  
San Diego, CA 92121 USA



**Hologic BV**  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgium

Australian sponsorin osoite:

Hologic (Australia & New Zealand) Pty Ltd  
Macquarie Park NSW 2113

Saat maakohtaisen teknisen tuen ja asiakaspalvelun sähköpostiosoitteen ja puhelinnumeron sivustosta [www.hologic.com/support](http://www.hologic.com/support).

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain ihmisten *in vitro* -diagnostiikassa.

Vakavan vaaratilanteen sattuessa ilmoita siitä valmistajalle ja alueesi toimivaltaiselle viranomaiselle.

Hologic, Panther Fusion, Aptima ja niihin liittyvät logot ovat Hologic, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tässä pakkausselosteessa olevat tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Yksi tai useampi sivustossa [www.hologic.com/patents](http://www.hologic.com/patents) mainituista US-patenteista voi kattaa tämän tuotteen.

© 2022 Hologic, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

AW-23990-1701 versio 004  
2022-04

| Versiohistoria           | Päivämäärä    | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AW-23990-001, versio 001 | Tammikuu 2022 | <ul style="list-style-type: none"><li>Uusi julkaisu.</li></ul>                                                                                                                                                                                    |
| AW-23990-001, versio 002 | Huhtikuu 2022 | <ul style="list-style-type: none"><li>Poistettu huomautus Reagenssien valmistelu -kohdasta.</li></ul>                                                                                                                                             |
| AW-23990-001, versio 003 | Huhtikuu 2022 | <ul style="list-style-type: none"><li>Lisätty virtsaa koskeva väittäjä.</li><li>Päivitetyt yhteystiedot, mukaan lukien: EY-edustaja, CE-merkintä, Australian edustajan tiedot ja tekninen tuki.</li><li>Lisätty versiohistoriataulukko.</li></ul> |
| AW-23990-001, versio 004 | Huhtikuu 2022 | <ul style="list-style-type: none"><li>Poistettiin toinen luettelomerkki Huomautukset-osiosta Näytteiden valmistelu -kohdasta.</li></ul>                                                                                                           |