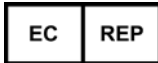




## Genfind<sup>®</sup> DNA Extraction Kit

REF 95-449

Beoogd gebruik: Kit voor DNA-extractie



Hologic Ltd.  
Heron House Oaks Business Park  
Crewe Road  
Wythenshawe, Manchester  
M23 9HZ, Verenigd Koninkrijk  
Tel: +44 (0)161 946 2206  
Fax: +44 (0)161 602 0995  
Email: [AuthorisedRepresentativeEurope@hologic.com](mailto:AuthorisedRepresentativeEurope@hologic.com)

**UITSLUITEND VOOR EXPORT. NIET TE KOOP IN DE VERENIGDE STATEN EN CANADA**

### INHOUD

MEEGELEVERDE REAGENTIA EN OPSLAGVEREISTEN  
WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMATREGELEN  
BENODIGDE MAAR NIET MEEGELEVERDE MATERIALEN  
BEREIDING VAN REAGENTIA  
GEBRUIKSAANWIJZING  
AANBEVOLEN VERBRUIKSARTIKELLEN EN APPARATUUR

### MEEGELEVERDE REAGENTIA EN OPSLAGVEREISTEN

Opmerking: Informatie over eventuele gevarenaanduidingen en veiligheidsmaatregelen die met reagentia in verband worden gebracht, vindt u in de Safety Data Sheet Library (bibliotheek met veiligheidsinformatiebladen) op [www.hologicsds.com](http://www.hologicsds.com).

Tabel 1: Inhoud en opslagvereisten Genfind DNA Extraction Kit (REF 95-449)

Reagens	Afkorting op het etiket	Beschrijving component	Opslagvereisten
Genfind proteïnase K	PK	Gelyofiliseerd enzym (flacons van 1 mL) Ultrapuur	-30 °C tot -15 °C Ingevroren bewaren
Genfind lysisbuffer	LB	Cellysisoplossing 0,45 µm gefilterd	15 °C tot 30 °C Bewaren bij kamertemperatuur
Genfind bindingbuffer	BB	Magnetische beads-oplossing 0,45 µm gefilterd	2 °C tot 8 °C Koelen - niet invriezen
Genfind wasbuffer	WB	DNA-wasbuffer (etiket met blauwe strepen) 0,45 µm gefilterd	15 °C tot 30 °C Bewaren bij kamertemperatuur

### WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMATREGELEN

1. Bestemd voor *in-vitro* diagnostiek.
2. Er zijn meerdere opslagcondities; zie tabel 1.
3. Bij het hanteren van menselijke weefsels of vloeistoffen dienen de algemeen geldende voorzorgsmaatregelen voor veiligheid te worden gevolgd. Monsters dienen volgens de ter plaatse geldende vereisten te worden afgevoerd.
4. Gebruik goede laboratoriumpraktijken. Draag beschermende, disposable handschoenen, een labjas en oogbescherming bij het

hanteren van monsters en kitreagentia. Was de handen grondig na het hanteren van monsters en reagentia.

5. Voeg geen reagentia van verschillende lots of uit verschillende flacons/flessen van dezelfde lot samen.
6. Reagentia niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum.
7. Vóór gebruik moet het gelyofiliseerde proteïnase K-enzym worden opgelost in nucleasevrij water. Er moet 1 mL water aan elke flacon worden toegevoegd, indien van toepassing. Na hernieuwde suspendering met water moet de flacon met 1 mL proteïnase K worden verdeeld in porties en opnieuw worden ingevroren bij -30 °C tot -15 °C in een niet-zelfontdooiende vriezer. Ontdooi zoveel proteïnase K als nodig is voor elke extractie. Herhaald invriezen en ontdooien van het enzym kan functieverlies tot gevolg hebben.
8. Als zich in de wasbuffer een wit precipitaat heeft gevormd, moet de wasbuffer vóór gebruik voorzichtig worden geschud of geroerd bij kamertemperatuur tot de vaste stof oplost. Niet verhitten om opnieuw te mengen.
9. De productbestanddelen (productrestanten, verpakking) kunnen als laboratoriumafval worden beschouwd. Voer ongebruikte reagentia en afval af overeenkomstig de toepasselijke landelijke, provinciale en lokale regelgeving.

## BENODIGDE MAAR NIET MEEGELEVERDE MATERIALEN

**Tabel 2:** Benodigde maar niet meegeleverde materialen. Zie tabel 5 voor een lijst met aanbevolen verbruiksartikelen en apparatuur.

	Methode voor 96-wells plaat	Methode met buisjes
<b>Verbruiksartikelen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pipettips, filterbarrière</li> <li>• 96-wells platen</li> <li>• Plaatafdekfolie</li> <li>• ABgene® 96-wells 2,2 mL-platen</li> <li>• Nucleasevrije disposable buisjes en schroefdoppen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pipettips, filterbarrière</li> <li>• Nucleasevrije disposable buisjes en schroefdoppen</li> </ul>
<b>Reagentia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2M Tris, pH 7,5</li> <li>• Nucleasevrij water</li> <li>• 70% ethanol (van moleculair-biologische kwaliteit)</li> <li>• Conversieoplossing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2M Tris, pH 7,5</li> <li>• Nucleasevrij water</li> <li>• 70% ethanol (van moleculair-biologische kwaliteit)</li> </ul>

	Methode voor 96-wells plaat	Methode met buisjes
<b>Apparatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pipetten</li> <li>• Vortex-apparaat</li> <li>• Plaatcentrifuge en rotors</li> <li>• SPRI® Plate 96R supermagneetplaat</li> <li>• Thermomixer R (Eppendorf)</li> <li>• MTP Block (Eppendorf) en 96-wells adapterplaat</li> <li>• Digitale droogblok-verwarmer 120 (VWR)</li> <li>• Modulair verwarmings-gblok voor titerplaten (VWR)</li> <li>• Cervista™ MTA-systeem voor gebruikers van automatisering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pipetten</li> <li>• Vortex-apparaat</li> <li>• Buisjescentrifuge</li> <li>• SPRI magnetische standaard voor 6 buisjes</li> <li>• Thermomixer R (Eppendorf)</li> <li>• MTP Block (Eppendorf) en adapterplaat voor buisjes van 2,0 mL</li> </ul>

## BEREIDING VAN REAGENTIA

**Laat alle reagentia vóór gebruik op kamertemperatuur komen.**

1. Bereid een 10 mM Tris-oplossing, uit een stockoplossing van 2M Tris, pH 7,5. Tabel 3 bevat een aanbevolen bereiding voor het verwerken van een 96-wells plaat met monsters.

**Tabel 3:** Bereiding van 10 mM Tris

Component	Volume
2M Tris, pH 7,5	100 µL
Nucleasevrij water	19,9 mL
<b>Totaal volume oplossing</b>	<b>20 mL</b>

2. Combineer de lysisbuffer en proteïnase K (96 µg/µL) in een passende conische buis volgens tabel 4. Meng door op en neer te pipetteren.

**Tabel 4:** Bereiding van de lysisbuffer

Component	Volume/monster	Aantal monsters (x)	Totaal volume
Lysisbuffer	400 µL	x	(400 µL)(x)(1,2)
Proteïnase K	9 µL	x	(9 µL)(x)(1,2)
LB/PK-oplossing	409 µL	x	(409 µL)(x)(1,2)

#### **GEbruiksaanwijzing voor het Cervista-systeem**

Raadpleeg de gebruikershandleiding (onderdeelnummer MAN-02378-002) van het Cervista MTA-systeem.

OPMERKING: VOOR GEbruIK VAN HET CERVISTA MTA-SYSTEEM VOOR GENFIND DNA-EXTRACTIE VAN HET SUREPATH VLOEIBAAR CYTOLOGISCH MONSTER MOET HET MONSTER WORDEN BEHANDELD VOLGENS DE MONSTERCONVERSIEPROCEDURE.

#### **GEbruiksaanwijzing voor de handmatige procedure**

##### **Monsterconversieprocedure**

##### **SurePath vloeibare cytologische monsters – 96-well-plate-methode**

OPMERKING: HET SUREPATH VLOEIBAAR CYTOLOGISCH MONSTER DAT BIJ DEZE METHODE WORDT GEbruIKT, IS HET RESIDUELE VERRIJKTE PELLET VAN HET CERVIXMONSTER ZOALS VERWERKT VOLGENS DE PREPSTAIN-VERWERKINGSPROCEDURE IN GEbruIKERSHANDLEIDING VAN DE PREPSTAIN-GLAASJESVERWERKER.

1. Meng het residuele verrijkte cervixmonsterpellet goed, door middel van vortexen of krachtig schudden. Breng 1,0 mL van elk monster over in een well van een 96-wells 2,2 mL-plaat.
2. Centrifugeer de 96-wells 2,2 mL-plaat bij circa 1100 toeren gedurende 10 minuten.
3. Plaats de 2,2 mL-plaat op de SPRI plate 96R supermagneetplaat. Verwijder het supernatant met een multikanaals-pipet of een 96-wells aspirator en pomp (aspiratordruk moet circa 100 mm Hg vacuümdruk zijn). Verwijder het supernatant zodat 50-100 mL overblijft. Let erop dat alleen supernatant en geen celmateriaal wordt verwijderd. OPMERKING: ALS U EEN ASPIRATOR GEbruIKT, SPOEL DIE DAN NA DEZE STAP AF MET VERS GEDESTILLEERD WATER.

4. Voeg aan elk monster 0,2 mL conversieoplossing toe.
5. Incubeer de plaat gedurende 60 minuten op een digitale droogblokverwarmer bij 115 °C (+/-2 °C).
6. Neem de plaat na incubatie van het verwarmingsblok.
7. Breng de volledige inhoud van elk geconverteerd monster over naar een well van een tweede 2,2 mL-plaat die 1,59 mL water bevat. OPMERKING: GEbruIK VOOR ELKE MONSTERVLOEISTOFOVERBRENGING NIEUWE TIPS.

Ga voor de handmatige methode met 96-wells plaat verder naar stap 2 van de sectie 'PreservCyt™ en geconverteerde SurePath vloeibare cytologische monsters – methode met 96-wells plaat'.

Raadpleeg de gebruikershandleiding (onderdeelnummer MAN-02378-002) van het Cervista MTA-systeem.

OPMERKING: DESGEWENST KUNNEN PRESERVCYT VLOEIBARE CYTOLOGISCHE MONSTERS PARALLEL MET HET GENFIND DNA-EXTRACTIEPROCES WORDEN VERWERKT IN DE LEGE WELLS VAN DE 2,2 mL-PLAAT MET DE GECONVERTEERDE SUREPATH-MONSTERS EN WATER.

##### **Genfind DNA-extractieprocedure**

##### **PreservCyt en geconverteerde SurePath vloeibare cytologische monsters – methode met 96-wells plaat**

1. Meng de cervixmonsters door te vortexen of grondig te schudden. Breng 2,0 mL van elk monster over in een well van een 96-wells 2,2 mL-plaat.
2. Centrifugeer de 96-wells 2,2 mL-plaat op circa 1100 RCF gedurende 10-15 minuten.
3. Plaats de 2,2 mL-plaat op de SPRI Plate 96R supermagneetplaat. Verwijder het supernatant met een multikanaals pipet of een 96-wells aspirator en pomp (met aspiratordruk van circa 100 mm Hg vac). Verwijder ongeveer 1,9 mL van het supernatant zodat er een volume van 50-100 µL resteert. Zorg dat u alleen het supernatant verwijdert, niet het celmateriaal. OPMERKING: BIJ GEbruIK VAN EEN ASPIRATOR NA STAP 3, 8, 11, 12 EN 14 SPOELEN MET VERS GEDESTILLEERD WATER.
4. Voeg 400 µL van het lysisbuffer/proteïnase K-mengsel toe aan elke well met een monster in de 96-wells plaat. OPMERKING: GEbruIK VOOR ALLE VLOEISTOFOVERBRENGINGSSTAPPEN EEN NIEUWE TIP VOOR ELKE MONSTERWELL.

5. Plaats de plaat op een thermomixer en mix gedurende 15 minuten bij 37 °C +/-2 °C en 1000 rpm. OPMERKING: SCHAKEL NA DEZE STAP DE THERMOSTAAT VAN DE THERMOMIXER UIT. DE THERMOSTAAT VAN DE THERMOMIXER MOET VOOR ALLE VOLGENDE STAPPEN UITGESCHAKELD BLIJVEN.
6. BELANGRIJK: Meng de bindingbuffer grondig door de fles veelvuldig om te keren totdat alle beads volledig geresuspendeerd zijn. Voeg na het mengen 200 µL toe aan elke well met monster op de 96-wells plaat.
7. Plaats de plaat op een thermomixer en mix bij 1000 rpm gedurende 2-3 minuten.
8. Plaats de SPRI Plate 96R supermagneetplaat op de spacer en plaats de 2,2 mL-plaat op de magneet gedurende 4-6 minuten of totdat de beads een duidelijke ring vormen en de oplossing helder is. Aspireer al het supernatant zonder daarbij de beads te verstoren. OPMERKING: HET GEBRUIK VAN EEN SPACER IS NOODZAKELIJK VOOR ALLE VOLGENDE ASPIRATIESTAPPEN WANNEER DE 96-WELLS ASPIRATOR EN POMP WORDEN GEBRUIKT.
9. Verwijder de plaat van de magneet en spacer en voeg 400 µL wasbuffer toe aan de wells met beads.
10. Plaats de plaat op een thermomixer en mix bij 1000 rpm gedurende 4-6 minuten.
11. Plaats de SPRI Plate 96R supermagneetplaat op de spacer en plaats de 2,2 mL-plaat op de magneet gedurende 4-6 minuten of totdat de beads een duidelijke ring vormen en de oplossing helder is. Aspireer al het supernatant zonder daarbij de beads te verstoren. OPMERKING: DE PLAAT MOET GEDURENDE STAP 12-14 OP DE MAGNEET EN SPACER BLIJVEN.
12. Voeg 400 µL 70% ethanol toe aan de wells met beads en incubeer 30-60 seconden. De beads moeten een duidelijke ring vormen. Aspireer al het supernatant.
13. Herhaal de 70% ethanol-wassing door 400 µL 70% ethanol toe te voegen aan de wells met beads en 30-60 seconden te incuberen. De beads moeten een duidelijke ring vormen. Aspireer al het supernatant.
14. Laat de beads 3-4 minuten aan de lucht drogen. OPMERKING: HET IS BELANGRIJK ALLE RESTERENDE ETHANOL TE VERWIJDEREN ALVORENS VERDER TE GAAN MET DE VOLGENDE STAP.
15. Verwijder de plaat van de magneet en voeg 120 µL 10 mM Tris-HCl toe aan elke well met beads.

16. Plaats de plaat op een thermomixer en wissel het mixen als volgt af:
  - i. 1000 rpm gedurende 2-3 minuten.
  - ii. Laten staan gedurende 2-3 minuten.
  - iii. 1000 rpm gedurende 2-3 minuten.
17. Plaats de plaat op een magneet gedurende 10 minuten of totdat de beads een duidelijke ring vormen en de oplossing helder is.
18. Houd de plaat op de magneet en breng 110 µL van de DNA-oplossing over naar een schone 96-wells PCR-plaat met behulp van een multikanaals pipet.
19. Plaats, als de beads zichtbaar in de DNA-oplossing aanwezig zijn, de 96-wells PCR-plaat op de magneet en laat eventuele partikels bezinken. Houd de plaat nog steeds op de magneet en breng 100 µL DNA over naar een schone 96-wells PCR-plaat. Dek de plaat af met een plaatafdekfolie.
20. DNA kan maximaal vier weken worden bewaard bij 4-8 °C. Voor langduriger opslag moet het monster-DNA worden opgeslagen bij -20 ° of -80 °C in een niet-zelfontdooiende vriezer.

#### **PreservCyt vloeibare cytologiemonsters – methode met buisjes**

OPMERKING: DE BUISJESMETHODE IS NIET GEVALIDEERD VOOR GEBRUIK MET HET SUREPATH VLOEIBAAR CYTOLOGISCH MONSTER.

1. Meng de cervixmonsters goed door ze te vortexen of grondig te schudden. Breng 2,0 mL van elk monster over naar een geëtiketteerd 2,0 mL-buisje met schroefdop en sluit het buisje af.
2. Centrifugeer bij ongeveer 1100 RCF gedurende 10-15 minuten.
3. Verwijder het supernatant met een pipet. Verwijder ongeveer 1,9 mL van het supernatant zodat er een volume van 50-100 µL resteert. Zorg dat u alleen het supernatant verwijdert, niet het celmateriaal.
4. Voeg 400 µL van het lysisbuffer/proteïnase K-mengsel toe aan elk buisje. OPMERKING: GEBRUIK VOOR ALLE VLOEISTOF- OVERBRENGINGSSTAPPEN EEN NIEUWE TIP.
5. Incubeer de buisjes in een thermomixer gedurende 15 minuten bij 37 °C +/-2 °C en 1000 rpm. OPMERKING: SCHAKEL NA DEZE STAP DE THERMOSTAAT VAN DE THERMOMIXER UIT. DE THERMOSTAAT VAN DE THERMOMIXER MOET VOOR ALLE VOLGENDE STAPPEN UITGESCHAKELD BLIJVEN.
6. BELANGRIJK: Meng de bindingbuffer grondig door de fles veelvuldig om te keren totdat alle beads volledig geresuspendeerd zijn. Voeg na het mengen 200 µL toe aan elk buisje.

7. Plaats de buisjes in een thermomixer en mix bij 1000 rpm gedurende 2-3 minuten.
8. Plaats de monsterbuisjes op de magneet gedurende 4-6 minuten en wacht totdat de oplossing helder wordt. Houd de buisjes op de magneet en verwijder het supernatant met een pipet.
9. Verwijder de buisjes van de magneet en voeg aan elk buisje 400  $\mu$ L wasbuffer toe.
10. Plaats de buisjes in een thermomixer en mix bij 1000 rpm gedurende 4-6 minuten.
11. Plaats de monsterbuisjes op de magneet gedurende 4-6 minuten en wacht totdat de oplossing helder wordt. Houd de buisjes op de magneet en verwijder het supernatant met een pipet.
12. Voeg aan elk monster 400  $\mu$ L 70% ethanol toe, plaats de buisjes in de thermomixer en mix bij 1000 rpm gedurende 1 minuut.
13. Plaats de monsterbuisjes op de magneet gedurende 4-6 minuten en wacht totdat de oplossing helder wordt. Houd de buisjes op de magneet en verwijder het supernatant met een pipet. Opmerking: tijdens stap 14 en 15 moeten de buisjes op de magneet blijven.
14. Herhaal de 70% ethanol-wassing door aan de monsters 400  $\mu$ L 70% ethanol toe te voegen en dit gedurende 30-60 seconden te laten staan. Resuspendeer de beads niet. Verwijder het supernatant met een pipet.
15. Herhaal de 70% ethanol-wassing nogmaals door aan de monsters 400  $\mu$ L 70% ethanol toe te voegen en dit gedurende 30-60 seconden te laten staan. Resuspendeer de beads niet. Verwijder het supernatant met een pipet.
16. Plaats de buisjes in een thermomixer en mix bij 1000 rpm gedurende 3-4 minuten om de beads te drogen. **OPMERKING: HET IS BELANGRIJK ALLE RESTERENDE ETHANOL TE VERWIJDEREN ALVORENS VERDER TE GAAN MET DE VOLGENDE STAP.**
17. Verwijder de buisjes van de magneet en voeg aan elk monster 120  $\mu$ L 10 mM Tris-HCl toe.
18. Plaats de buisjes in de thermomixer en wissel het mixen als volgt af:
  - i. 1000 rpm gedurende 2-3 minuten.
  - ii. Laten staan gedurende 2-3 minuten.
  - iii. 1000 rpm gedurende 2-3 minuten.
19. Plaats de buisjes op de magneet gedurende 10 minuten of wacht totdat de oplossing helder wordt.
20. Houd de buisjes nog steeds op de magneet en breng 110  $\mu$ L DNA-oplossing over naar een schoon buisje.

21. Als de DNA-oplossing zichtbaar aanwezige beads bevat, moet het monster weer op de magneet worden teruggeplaatst. Houd het monster nog steeds op de magneet en breng 100  $\mu$ L DNA over naar een schoon buisje. Schroef het buisje dicht.
22. DNA kan maximaal vier weken worden bewaard bij 4-8 °C. Voor langduriger opslag moet het monster-DNA worden opgeslagen bij -20 °C of -80 °C in een niet-zelfontdoeiende vriezer.

**Tabel 5: Aanbevolen verbruiksartikelen en apparatuur**

Verbruiksartikelen en apparatuur	Hologic onderdeelnummer
Cervista MTA-systeem voor gebruikers van automatisering	PRD-01406
Conversieoplossing – (voor gebruik met SurePath vloeibare cytologische cervixmonsters)	PRD-01457
Platen met diepe wells van 2,2 mL (Abgene/Fisher Scientific): BC-0661	LBS-00006
Aspirator en spacer (inclusief buisjes, stoppen en connectors)	12-234
SPRI Plate 96R supermagneetplaat (Beckman Coulter / Fisher Scientific): NC9596962	12-238
SPRI magnetische standaard voor 6 buisjes (Beckman Coulter / Fisher Scientific): 001139	16-1000
Microplaat uitwisselbaar thermoblok (Eppendorf/Fisher Scientific): 05-400-35	12-239
Microplaat uitwisselbaar thermoblok, 2,0 mL-buisjes (Eppendorf/Fisher Scientific): 05-400-204	16-1001
Thermomixer met MTP-adapter (Eppendorf/Fisher Scientific): 05-400-205	12-240 (115 V)
Vacuümpomp (Gast/Fisher Scientific): 01-092-29	12-241 (115 V)
Vacuümpomp (Gast/Fisher Scientific): 01-092-26	12-262 (230 V)
Centrifuge, tafelmodel (Thermo/Fisher Scientific): 75412452	LEQ-00002 (120 V)
Centrifuge, tafelmodel (Thermo/Fisher Scientific): 75004240	LEQ-00004 (230 V)
Tafelcentrifuge met rotor voor 30 buisjes (Eppendorf/Fisher Scientific): 022620509	N.v.t.
Tafelcentrifuge met rotor voor 30 buisjes (Eppendorf/Fisher Scientific): 022620525	N.v.t.
VWR digitale droogblokkverwarmer 120 (12621-088)	16-005
VWR modulair verwarmingsblok voor titerplaten (13259-295)	N.v.t.

## Contactgegevens:



### Fabrikant:

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

Klantenservice: +1 800 442 9892  
customersupport@hologic.com

Technische ondersteuning: +1 888 484 4747  
molecularsupport@hologic.com

Bezoek [www.hologic.com](http://www.hologic.com) voor meer contactgegevens.



### Geautoriseerd vertegenwoordiger voor de Europese Gemeenschap:

Hologic Ltd.  
Heron House Oaks Business Park  
Crewe Road  
Wythenshawe, Manchester  
M23 9HZ, Verenigd Koninkrijk  
Tel: +44 (0)161 946 2206  
Fax: +44 (0)161 602 0995  
Email: [AuthorisedRepresentativeEurope@hologic.com](mailto:AuthorisedRepresentativeEurope@hologic.com)

## KENNISGEVING VOOR ONTVANGER INZAKE BEPERKTE LICENTIE

De Genfind DNA Extraction Kit maakt gebruik van SPRI paramagnetische bead-technologie en aanvullende componenten, beschermd door Amerikaanse octrooinummers 5,705,628; 5,898,071; 6,534,262 en eventuele overeenkomstige internationale equivalenten.

## BEPERKTE PRODUCTGARANTIE

**GARANTIES.** De oorspronkelijke klant ontvangt de garantie dat de apparatuur, verbruiksartikelen en software wezenlijk zullen functioneren in overeenstemming met de gepubliceerde productspecificaties gedurende één (1) jaar met ingang van de installatiedatum (indien van toepassing) of vanaf de leverdatum, al naar gelang het eerste plaatsheeft. Voor opties na aankoop en voor accessoires geldt een garantie van zes (6) maanden; röntgenbuizen worden gegarandeerd op basis van lineaire, evenredige afschrijving zoals uiteengezet in de toepasselijke Productspecificatie ("Garantieperiode").

Vervangingsonderdelen zijn gegarandeerd gedurende het restant van de garantieperiode of tot negentig (90) dagen na levering, al naar gelang het langste is. Verbruiksartikelen voldoen gegarandeerd aan de gepubliceerde specificaties gedurende een periode die eindigt op de uiterste gebruiksdatum op de respectieve verpakkingen. Diensten worden gegarandeerd op vakkundige wijze geleverd. Hologic garandeert niet dat het gebruik van producten ononderbroken of foutloos verloopt of dat producten functioneren met producten van derden die niet door Hologic zijn goedgekeurd. DE GEHELE VERANTWOORDELIJKHEID VAN HOLOGIC BEPERKT ZICH UITDRUKKELIJK TOT HET REPAREREN OF VERVANGEN (NAAR KEUZE VAN HOLOGIC EN IN DE VORM VAN DE OORSPRONKELIJKE VERZENDING) VAN HET PRODUCT OF RECTIFICATIE VAN DE DIENST WAARVOOR EEN CLAIM IS INGEDIEND, OF, NAAR DE KEUZE VAN HOLOGIC, TERUGBETALING VAN OF CREDITERING AAN DE KLANT VAN EEN BEDRAG DAT GELIJK IS AAN DE PRIJS, VERGOEDING OF KOSTEN DIE HOLOGIC DAARVOOR REKENT. DE VOORGAANDE GARANTIES ZIJN TER VERVANGING EN UITSLUITING VAN ALLE GARANTIES DIE HIERIN NIET UITDRUKKELIJK ZIJN UITEENGEZET, EXPLICIET OF IMPLICIET VOLGENS DE WET OF ANDERSZINS, INCLUSIEF DOCH NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. DEZE BEPERKTE GARANTIE WORDT UITSLUITEND VERLEEND AAN DE OORSPRONKELIJKE KLANT EN WORDT NIET VERLEEND AAN, EN ER KAN NIET OP WORDEN VERTROUWD DOOR, ENIGE DERDE PARTIJ WAARONDER, ZONDER BEPERKING, KLANTEN VAN DE KLANT. DEZE GARANTIE VERVALT BIJ OVERDRACHT VAN HET PRODUCT DOOR DE KLANT AAN EEN ENTITEIT DIE MINDER DAN VIJFTIG (50) PROCENT EIGENAAR VAN HET PRODUCT IS. IN SOMMIGE STATEN IS HET UITSLUITEN VAN GEÏMPLICEERDE GARANTIES NIET TOEGESTAAN. BOVENSTAANDE UITSLUITINGEN ZIJN DUS MOGELIJK VOOR U NIET VAN TOEPASSING. WELLICHT HEBT U OOK ANDERE RECHTEN, DIE VAN STAAT TOT STAAT KUNNEN VARIËREN. Deze garanties zijn niet van toepassing op items die: (a) zijn gerepareerd, verplaatst of gewijzigd door onderhoudspersoneel dat niet is geautoriseerd door Hologic; (b) zijn onderworpen aan fysiek (waaronder thermisch of elektrisch) misbruik, overbelasting of verkeerd gebruik; (c) zijn opgeslagen, onderhouden of bediend op een manier die niet in overeenstemming is met de toepasselijke specificaties of instructies van Hologic; of (d) zijn aangemerkt als zijnde geleverd onder een niet-Hologic-garantie of op basis van een voorrelease of "as-is".

**GARANTIECLAIMS EN VERHAAL.** In het geval van een garantieclaim vervangt Hologic alle apparatuuronderdelen, componenten of verbruiksartikelen die onder de garantie vallen door een nieuw of gerepareerd exemplaar en verricht Hologic de nodige inspanningen om storingen of

programmeerfouten in de software, waardoor deze niet in hoge mate volgens de specificaties functioneert, snel te verhelpen of hiervoor een tijdelijke oplossing te bieden. Hologic kan er ook voor kiezen de klant een bedrag terug te betalen of te crediteren dat gelijk is aan de aankoopprijs van de defecte apparatuur, componenten, software, verbruiksartikelen of dienst. Vervangen items worden eigendom van Hologic. Alle claims dienen te worden geïnitieerd door contact op te nemen met Hologic binnen de toepasselijke garantieperiode en dertig (30) dagen na ontdekking van het slechte functioneren of de onbruikbaarheid. Men dient Hologic aanvaardbare toegang en een gelegenheid te bieden om alle bijbehorende materialen te inspecteren. Indien Hologic en de klant niet tot een schikking kunnen komen en de klant Hologic niet binnen één (1) jaar na het ontstaan van de claim op de hoogte heeft gesteld, is het de klant verboden daarna gerechtelijke stappen te ondernemen. Deze verhaalsmogelijkheden omvatten de gehele aansprakelijkheid van Hologic en de exclusieve verhaalsmogelijkheid van de klant bij inbreuk op de garantie en vervangen alle andere wettelijke of billijke verhaalsmogelijkheden.

**BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID.** HOLOGIC KAN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR SPECIALE, INCIDENTELE, PUNITIEVE, MORELE OF BIJKOMENDE VERLIEZEN, SCHADE OF KOSTEN (INCLUSIEF DOCH NIET BEPERKT TOT WINSTDERVING OF VERLIES VAN GEGEVENS OF GEBRUIK), DIRECT OF INDIRECT VOORTVLOEIEND UIT VERKOOP, HANTERING, SERVICE OF GEBRUIK VAN HET BESTELDE OF GELEVERDE PRODUCT, OF UIT ENIGE ANDERE OORZAAK DIE DAARMEE VERBAND HOUDT, TENZIJ BEIDE PARTIJEN DIT UITDRUKKELIJK EN SCHRIFTELIJK OVEREEN ZIJN GEKOMEN. IN GEEN GEVAL KAN HOLOGIC ONDER ENIGE WETTIGE THEORIE OF OM WELKE REDEN DAN OOK (HETZIJ GEBASEERD OP GARANTIE, CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID OF ANDERE THEORIE, ZELFS INDIEN GEÏNFORMEERD OVER DE MOGELIJKHEID DAARVAN) AANSPRAKELIJK WORDEN GEHOUDEN VOOR EEN BEDRAG DAT HOGER IS DAN DE PRIJS, VERGOEDING OF KOSTEN DAARVAN DIE DOOR HOLOGIC ZIJN ONTVANGEN, MET UITZONDERING VAN PERSOONLIJK LETSEL OF OVERLIJDEN VOOR ZOVER DIT HET GEVOLG IS VAN NALATIGE OF OPZETTELIJKE ONRECHTMATIGE DADEN OF VERONACHTZAMING DOOR HOLOGIC.

Hologic, Cervista en PreservCyt zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van Hologic, Inc. en/of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Genfind en SPRI zijn gedeponeerde handelsmerken van Beckman Coulter.

SurePath en Prepstain zijn handelsmerken van TriPath Imaging, Inc.

Alle andere handelsmerken die mogelijk op deze bijsluiters vernoemd zijn, zijn de eigendom van hun respectieve eigenaars.

©2011–2017 Hologic, Inc. Alle rechten voorbehouden.

O/N 15-3221-1501 Herziening 104

2017-11