

## ThinPrep® PreservCyt®-liuos

## Käyttöohjeet

**KÄYTTÖTARKOITUS**

PreservCyt®-liuos on tarkoitettu käytettäväksi ThinPrep-prosessointilaitteen kanssa. PreservCyt-liuos on sytologisille näytteille tarkoitettu metanolipohjainen kuljetus- ja säilytysliuos.

Huomautus: Muille kuin sytologisille näytteille tarkoitettua PreservCyt-liuosta ei voi käyttää ThinPrep® 3000 -prosessointilaitteen kanssa.

**YHTEENVETO JA KUVAUS**

PreservCyt-liuos on tarkoitettu käytettäväksi ThinPrep-prosessointilaitteessa, joka valmistele aluslaseja sytologisia mikroskooppitutkimuksia varten. PreservCyt-liuos mahdollistaa solujen kuljetuksen ja säilyttämisen enintään kolmen viikon ajaksi huoneenlämmössä.

**TOIMINTAPERIAATTEET**

PreservCyt-liuosta käytetään potilasnäytteistä saatujen solujen ja DNA:n keräämiseen ja säilytykseen. Kun liuosta käytetään ThinPrep-prosessointilaitteessa, sen avulla solut voidaan siirtää mikroskoopin aluslasille ohuena, tasaisena solukerroksena, joka soveltuu sytologiseen tutkimukseen.

**KOOSTUMUS**

Metanolipohjainen puskuroitu säilytysliuos. 35–55 % metanolia. CAS 67-56-1

**VAROITUKSET**

**Vaara.** Helposti syttyvää. Sisältää metanolia.

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

H370 - Vahingoittaa elimiä.

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

In vitro -diagnostiseen käyttöön. Ei ulkoiseen tai sisäiseen käyttöön ihmisille tai eläimille. Ei voida tehdä myrkyttömäksi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**VAROTOIMET**

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna.

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Älä käytä, jos pullon suojasinetti on rikkoutunut tai puuttuu tai pakkaus on vaurioitunut.

Varmista, että soluja sisältävä PreservCyt-liuospullo on tiiviisti kiinni kuljetuksen aikana. Estä vuotaminen kohdistamalla korkissa oleva merkki pullossa olevaan merkkiin (katso kuva 1).

# ThinPrep® PreservCyt®-liuos

Erilaisten mikrobi- ja virusorganismien vaikutus PreservCyt-liuokseen on testattu. Taulukossa 1 esitetään elinkelpoisten organismien aloituspitoisuudet sekä elinkelpoisten organismien havaittu määrä niiden oltua PreservCyt-liuoksessa 15 minuuttia. Lisäksi esitellään elinkelpoisten organismien logaritminen väheneminen. Kuten kaikissa laboratoriomenetelmissä, yleisiä varotoimia on noudatettava.

## ESIKÄSITTELY

Ei vaadi ennalleen palauttamista, sekoittamista tai laimentamista.

## SÄILYTYS

PreservCyt-liuoksen säilytyslämpötila ilman sytologia näytteitä on 15 °C – 30 °C (59 °F – 86 °F). Älä käytä PreservCyt-liuosta pakkaukseen merkityn viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Sulje 946 ml:n pullo aina käytön jälkeen.

## ULKOASU JA LAATU

Kirkas, ei-steriili liuos.



Korkissa ja näytepullossa olevien viivojen tulee kohdistua toisiinsa tai mennä hieman limittäin.

Kuva 1



Kuva 2

## NÄYTTEEN KERÄYS JA VALMISTELU

Kerää muut kuin gynekologiset näytteet tavanomaiseen tapaan ja katso valmisteluohjeet ThinPrep-prosessointilaitteen käyttöoppaasta. Merkitse tarvittavat potilastiedot niille varattuun paikkaan (katso kuva 2).

### **Tunnetut haittaavat aineet**

Liukasteaineiden (esim. KY® Jelly) käyttäminen on minimoitava ennen näytteen keräämistä. Liukasteaineet voivat kiinnittyä suodatinkalvoon ja heikentää solun siirtymistä aluslasiin.

### **Säilytys ja käsittely**

Solut säilyvät PreservCyt-liuoksessa enintään kolme viikkoa 4 °C – 37 °C:n (39 °F – 98 °F) lämpötilassa.

## PROSESSOINTIOHJEET

PreservCyt-liuokseen kerätyt sytologiset näytteet on käsiteltävä ThinPrep-prosessointilaitteessa ThinPrep-prosessointilaitteen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

## TOIMENPITEESEEN LIITTYVÄT RAJOITUKSET

PreservCyt-liuosta ei voi korvata millään muulla liuoksella ThinPrep-prosessointilaitteilla tehtävään näytteiden keräämiseen, valmisteluun tai käsittelyyn.

## SUORITUSKYKYMINAISUUDET

Lisätietoa on ThinPrep-prosessointilaitteen käyttöoppaassa.

## HÄVITTÄMINEN

Noudata hävittämisessä kaikkia soveltuvia säännöksiä.

## ENSIAPUTOIMET

JOS LIUOSTA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Katso käyttöturvallisuustiedote osoitteesta [www.hologicds.com](http://www.hologicds.com).

## ThinPrep® PreservCyt®-liuos

**TAULUKKO 1**

Organismi	Aloituspitoisuus	Logaritminen väheneminen 15 minuutin kuluttua.
Candida albicans	5,5 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	> 4,7
Aspergillus niger*	4,8 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	2,7
Escherichia coli	2,8 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	> 4,4
Staphylococcus aureus	2,3 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	> 4,4
Pseudomonas aeruginosa	2,5 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	> 4,4
Mycobacterium tuberculosis**	9,4 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	4,9
Rabbitpox-virus	6,0 x 10 <sup>6</sup> CFU/ml	5,5***
HIV-1	1,0 x 10 <sup>7,5</sup> TCID <sub>50</sub> /ml	7,0***

\*1 tunnin kuluttua logaritminen väheneminen > 4,7      \*\*1 tunnin kuluttua logaritminen väheneminen > 5,7      \*\*\*Tiedot ovat 5 minuutin ajalta



Valmistaja



Lue käyttöohjeet



*In vitro* -diagnostinen lääketieteellinen laite



Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä



Tuotenumero



Viimeinen käyttöpäivä



Eräkoodi



Lämpötilarajat



Helposti syttyvää



Akuutti myrkyllisyys



Hengitysteitä herkistävä aine, myrkyllinen kohde-elimille



Hologic, Inc. • 250 Campus Drive • Marlborough, MA 01752, Yhdysvallat  
Puh: +1 508 263-2900 • www.hologic.com



Hologic BVBA • Da Vinciaan 5 • 1930 Zaventem • Belgia

Australialainen toimeksiantaja: Hologic (Australia) Pty Ltd • Suite 302, Level 3 • 2 Lyon Park Road  
Macquarie Park NSW 2113 • Australia • Puh: 02 9888 8000