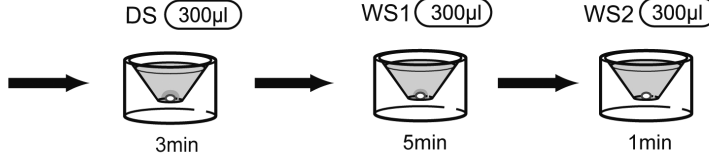
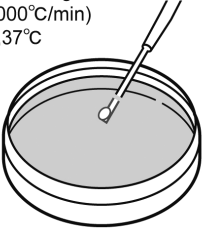


Vitrification Cryotop Method for Oocyte and Embryo Thawing Media

CE 0086

Code:VT802

TS Warming
(+42000°C/min)
1min, 37°C



Symbols on the Label

June, 1, 2015, Ver.5

	Sterilized Using Aseptic Processing Techniques
	Sterilized Using Irradiation
	Do not reuse
	Catalog Number
	Batch Code
	Use by
	Storage Temperature
	CE mark
	Manufacturer
	Do not resterilize
	Do not use if package is damaged
	Consult Instructions for use

EN: Intended Use

- Thawing Media are for thawing vitrified Oocytes and Embryos.
- CAUTION:** Sterile if the package is unopened or undamaged. Do not use if package is broken.

Thawing Media

No.1 Thawing Solution (TS): 2 x 4.0ml vial
No.2 Diluent Solution (DS): 1 x 4.0ml vial
No.3 Washing Solution (WS): 1 x 4.0ml vial

Recommended equipment
Petri Dish: 35mm for TS
Repro Plate with 6 wells

Instructions for Use

Preparation

- Warm TS vial with a cap and a Petri Dish in an incubator to 37°C. Pour the full content of TS into the Petri Dish.
- Drop 300µl each of DS, WS1 and WS2 on the Repro Plate with micro pipette.

NOTE: Use Pasteur pipette that has a suitable internal diameter for Oocyte (External diameter: 120µm) or Embryo.

Thawing

- Quickly immerse the Cryotop strip completely into the TS. Leave it for 1 minute.
- Aspirate the Oocyte (Embryo) with the Pasteur pipette and gently place it on the BOTTOM of the DS. Leave it for 3 minutes.
- Aspirate the Oocyte (Embryo) with the Pasteur pipette and gently place it on the BOTTOM of the WS1. Leave it for 5 minutes.
- Aspirate the Oocyte (Embryo) with the Pasteur pipette and gently place it on the TOP of the WS2. After the Oocyte (Embryo) drops to the bottom of the WS2, repeat this process twice.
- Transfer the Oocyte (Embryo) to a culture dish containing the appropriate culture medium. Incubate the Oocyte (Embryo) in a 37°C incubator to complete recovery.

NOTE: Oocytes for 2 hours and Embryos for 3 hours as an idea.

IT: Uso

- Il Terreni di Scongellamento viene utilizzato per lo scongelamento di ovociti ed embrioni umani vitrificati.
- ATTENZIONE:** Il prodotto è sterile se la confezione individuale è integra o sigillata. Non utilizzare se la confezione appare aperta o danneggiata.

Terreni di Scongellamento

N.1 Soluzione di Scongellamento (TS): 2 fiale da 4.0ml
N.2 Soluzione Diluente (DS): 1 fiale da 4.0ml
N.3 Soluzione di Lavaggio (WS): 1 fiale da 4.0ml

Accessori Raccomandati
Piastra Petri: 35mm per TS
Reproplate: piastra con 6 pozzeetti

Istruzioni per l'uso

Preparazione

- Riscaldare la fialetta di TS, senza rimuover il tappo, e una piastra di Petri in un'incubatrice a 37°C. Versare l'intero contenuto della TS in una piastra di Petri.
- Servendosi di una micropipetta, trasferire, sotto forma di gocce, 300 µl di DS, di WS1 e di WS2 sul Repro Plate.

NOTE: usare una pipetta Pasteur che presenti un diametro interno adeguato ad ospitare ovociti (diametro esterno: 120 µm) o embrioni.

Disgelo

- Immergere rapidamente il vetrino del Cryotop nella TS. Lasciare agire per 1 minuto.
- Servendosi della pipetta Pasteur, aspirare l'ovocita (embrione) e trasferirlo delicatamente nella PARTE SUPERIORE della DS. Lasciare agire per 3 minuti.
- Servendosi della pipetta Pasteur, aspirare l'ovocita (embrione) e trasferirlo delicatamente sul FONDO della WS1. Lasciare agire per 5 minuti.
- Servendosi della pipetta Pasteur, aspirare l'ovocita (embrione) e trasferirlo delicatamente nella PARTE SUPERIORE della WS2. Dopo che l'ovocita (embrione) sia caduto e si sia depositato sul fondo della WS2, ripetere per altre due volte questa operazione nella WS2.
- Spostare l'ovocita (embrione) nel piatto di coltura che deve contenere il mezzo di coltura adeguato. Incubare l'ovocita (embrione) in un'incubatrice a 37°C per recuperare completamente.

NOTE: in genere sono necessarie 2 ore per gli ovociti e 3 ore per gli embrioni.

FR: Usage prévu

- Les milieux de réchauffement permettent de réchauffer des ovocytes et des embryons vitrifiés.
- AVERTISSEMENT:** ne pas stériliser si l'emballage est ouvert ou endommagé. Ne pas utiliser si l'emballage est détérioré.

Milieux de réchauffement

N° 1. Solution de décongélation (TS): 2 x 4,0 ml
N° 2. Solution de dilution (DS): 1 x 4,0 ml
N° 3. Solution de lavage (WS): 1 x 4,0 ml

Matériel requis
Boîte de Pétri 35mm pour la solution de réchauffement
Plaque 6 puits

Consignes d'utilisation

Préparation

- Chauffer le flacon TS avec un bouchon et une boîte de Pétri dans un incubateur à 37°C. Verser la totalité du contenu TS dans la boîte de Pétri.
- À l'aide d'une micropipette, déposer sur la plaque 6 puits 300 µl de chacune des solutions suivantes: TS, WS1 et WS2.

REMARQUE: utiliser une pipette Pasteur avec un diamètre interne adapté à l'ovocyte (diamètre externe: 120 µm) ou à l'embryon.

Réchauffement

- Immerger rapidement la lame du Cryotop dans la TS. La laisser pendant 1 minute.
- Aspirer l'ovocyte (l'embryon) à l'aide d'une pipette Pasteur et la poser délicatement AU FOND de la DS. La laisser pendant 3 minutes.
- Aspirer l'ovocyte (l'embryon) à l'aide de la pipette Pasteur et la poser délicatement AU FOND de la WS1. La laisser pendant 5 minutes.
- Aspirer l'ovocyte (l'embryon) à l'aide de la pipette Pasteur et la poser délicatement LA SURFACE de la WS2. Une fois que l'ovocyte (l'embryon) est tombé au fond de la WS2, répéter deux fois la même procédure avec la WS2.
- Transférer l'ovocyte (l'embryon) dans une boîte de Pétri contenant le milieu de culture approprié. Incuber l'ovocyte (l'embryon) dans un incubateur à 37°C jusqu'à récupération complète.

REMARQUE: pendant 2 heures pour les ovocytes et 3 heures pour les embryons, à titre indicatif.

DE: Anwendungszweck

- Die Auftaumedisien sind zum Auftauen von vitrifizierten menschlichen Oozyten und Embryonen bestimmt.
- VORSICHT:** Nur steril, solange die Verpackung nicht geöffnet und nicht beschädigt wurde. Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist.

Auftaumedisien

Nr. 1 Auftaulösung (TS): 2 x 4,0 ml Ampullen
Nr. 2 Verdünnungslösung (DS): 1 x 4,0 ml Ampulle
Nr. 3 Waschlösung (WS): 1 x 4,0 ml Ampulle

Empfohlenes Zubehör
Petrischale: 35 mm für TS
Repro-Plate: Mit 6 Vertiefungen

Anwendungshinweise

Vorbereitung

- Erwärmen Sie die verschlossene TS Ampulle und die Petrischale in einem Inkubator bei 37°C. Füllen Sie den gesamten Inhalt der TS in die Petrischale.
- Füllen Sie jeweils 300µl der DS sowie der WS1 und WS2 mit einer Mikro-Pipette in die Repro-Plate.

HINWEIS: Verwenden Sie hierzu eine Pasteur-Pipette mit geeignetem Innendurchmesser für Eizellen (Außendurchmesser: 120µm) oder Embryonen.

Auftauen

- Tauchen Sie das Cryotop-Blatt zügig in die TS und lassen Sie es 1 Minute lang darin.
- Saugen Sie die Eizelle (den Embryo) mit der Pasteur-Pipette an und platzieren Sie sie/ihn vorsichtig auf dem BODEN der DS. Lassen Sie sie/ihn 3 Minuten darin.
- Saugen Sie die Eizelle (den Embryo) mit der Pasteur-Pipette an und platzieren Sie sie/ihn vorsichtig auf dem BODEN der WS1. Lassen Sie sie/ihn 5 Minuten darin.
- Saugen Sie die Eizelle (den Embryo) mit der Pasteur-Pipette an und platzieren sie/ihn vorsichtig auf der OBERFLÄCHE der WS2. Nachdem die Eizelle (der Embryo) von selbst auf den Boden der WS2 gefallen ist, wiederholen Sie diesen Vorgang in der WS2 zweimal.
- Übertragen Sie die Eizelle (den Embryo) in eine Kulturschale, die ein geeignetes Kultivierungsmedium enthält. Verbringen Sie die Eizelle (den Embryo) in einen 37°C warmen Inkubator, um den Auftauprozess abzuschließen.

HINWEIS: Als Richtlinie gilt für Eizellen eine Dauer von 2 Stunden und für Embryonen eine Dauer von 3 Stunden.

Quality Control Specification

Each LOT of Thawing Media receives the following tests:

- Sterility by the current USP Sterility Test <71> (Solutions)
- Endotoxin by LAL methodology
- Mouse Embryo Assay (One Cell)
- pH (Ph. Eur., USP)
- Osmolarity (Ph. Eur., USP)

Storage Storage instructions and stability

Solutions: Store the vials at 2-8°C

The products are stable until the expire dates shown on the labels.

Composition

- HEPES within Basic Culture Medium
- Trehalose
- Hydroxypropyl Cellulose

Warning

- Do not re-sterilize
- Do not use solution that shows signs of cloudiness or has turned yellow.
- Do not use if sterile packaging is broken.
- Upon delivery media must be stored in original unopened container, refrigerated at 2-8°C.
- To avoid contamination, do not reuse.

Cautions

- Read the instructions for use prior to use.
- This product is intended to be used by only medical specialist of fertility treatment.
- Aseptic technique should be used.
- Use only sterilized equipment and materials.
- Decontaminate the workroom.
- Follow procedures in an environmentally controlled room.
- The long term safety is unknown.



Copyright © KITAZATO CORPORATION All Rights Reserved.

- ### References
- Cobo A. Obstetric and perinatal outcome of babies born from vitrified oocytes. Fertility and Sterility, 2014.
 - Renzi L., Consistent and predictable delivery rates after oocyte vitrification: an observational longitudinal cohort multicentric study. Human Reproduction, 2012.
 - Shi W., Perinatal and neonatal outcomes of 494 babies delivered from 972 vitrified embryo transfers. Fertility and Sterility, 2012.
 - Cobo A., Outcomes of vitrified early cleavage-stage and blastocyst-stage embryos in a cryopreservation program: evaluation of 3,150 warming cycles. Fertility and Sterility, 2012.
 - Trokudes KM., Comparison outcome of fresh and vitrified donor oocytes in an egg-sharing donation program. Fertility & Sterility, 2011.
 - Inoue F., Hydroxypropyl cellulose as a macromolecular supplement for cryopreservation by vitrification of bovine oocytes and blastocysts and human oocytes.ESHRE and ASRM, 2011.

