

# THAWING MEDIA KITAZATO®

Copyright © KITAZATO CORPORATION.

All Rights Reserved.

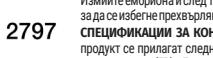


Kitazato Corporation,  
100-10 Yamagishi, Fuji, Shizuoka 416-0932 Japan

TEL: +81-545-65-7122 FAX: +81-545-65-7128

EC

REP



## EN THAWING MEDIA

INTENDED USE This product is to be used for thawing of oocytes (MII) and embryos.

THAWING MEDIA • No. 1 (Color code: Red) Thawing Solution (TS): >2.0 ml • No. 2 (Color code: Yellow) Dilution Solution (DS): >1.0 ml • No. 3 (Color code: White) Washing Solution (WS): <1.0 ml vial • mil. Before use, check the specifications of the container and volume (number marked on top of the cap, color label, volume, solution name and volume). If you notice anything unusual or different from the items mentioned above, do not use the product and please contact the distributor. Recommended equipment: • PetriDish: 35 mm for TS; • ReproPlate: with 6 wells. Caution: This product is sterilized. Please handle the product under sterilization in a clean bench.

### INSTRUCTIONS FOR USE (IFU)

**Preparation:** • Warm TS (wash) with a Petri Dish in an incubator to 37°C (1.5 hours). For the full content of TS into the Petri Dish - Bring TS and WS to room temperature (23-27 °C as recommended). Drop each 300 µl of DS into first well, TS into second well and on the ReproPlate with a pipette. **Caution:** Use a sterilized pipette as a handling tool, with suitable internal diameter for oocytes or embryos. The recommended internal diameters are as follows: 180 µl for oocytes (MII), 80 µm for pronuclear stage embryos, and 250 µm for cleavage or blastocyst stage embryos.

**Thawing:** Step 1: Quickly immerse the Cryotop strip completely into the TS. Leave it for 1 minute. Step 2: Aspirate the oocyte (MII) embryo with the pipette and gently place it on the BOTTOM of the TS. Leave it for 3 minutes. Step 3: Aspirate the oocyte (MII) embryo with the pipette and gently place it on the BOTTOM of the TS of second well. Leave it for 5 minutes. Step 4: Aspirate the oocyte (MII) embryo with the pipette, gently place it on the TOP of the WS of third well. After the oocyte (MII) embryo drops to the bottom of the WS of third well, repeat this process one more time. Step 5: Transfer the oocyte (MII) embryo to a culture dish containing the appropriate culture medium. Incubate the oocyte (MII) embryo in a 37°C incubator to complete recovery. **Caution 1:** Do not immerse the oocyte (MII) embryo in the wash solution. **Caution 2:** Wash the oocyte (MII) embryo in a Petri Dish (with 6 wells) for 2 hours. **Caution 3:** Wash the oocyte (MII) embryo in a Petri Dish (with 6 wells) for 2 hours.

**INSTRUCTIONS FOR USE (IFU)**

• Preparation: • Warm TS (wash) with a Petri Dish in an incubator to 37°C (1.5 hours). For the full content of TS into the Petri Dish - Bring TS and WS to room temperature (23-27 °C as recommended). Drop each 300 µl of DS into first well, TS into second well and on the ReproPlate with a pipette. **Caution:** Use a sterilized pipette as a handling tool, with suitable internal diameter for oocytes or embryos. The recommended internal diameters are as follows: 180 µl for oocytes (MII), 80 µm for pronuclear stage embryos, and 250 µm for cleavage or blastocyst stage embryos.

**Thawing:** Step 1: Quickly immerse the Cryotop strip completely into the TS. Leave it for 1 minute. Step 2: Aspirate the oocyte (MII) embryo with the pipette and gently place it on the BOTTOM of the TS. Leave it for 3 minutes. Step 3: Aspirate the oocyte (MII) embryo with the pipette and gently place it on the BOTTOM of the TS of second well. Leave it for 5 minutes. Step 4: Aspirate the oocyte (MII) embryo with the pipette, gently place it on the TOP of the WS of third well. After the oocyte (MII) embryo drops to the bottom of the WS of third well, repeat this process one more time. Step 5: Transfer the oocyte (MII) embryo to a culture dish containing the appropriate culture medium. Incubate the oocyte (MII) embryo in a 37°C incubator to complete recovery. **Caution 1:** Do not immerse the oocyte (MII) embryo in the wash solution. **Caution 2:** Wash the oocyte (MII) embryo in a Petri Dish (with 6 wells) for 2 hours. **Caution 3:** Wash the oocyte (MII) embryo in a Petri Dish (with 6 wells) for 2 hours.

**QUALITY CONTROL SPECIFICATION** The following tests were performed for each lot of the product: • Sterility by the Sterility Test (EP) • Endotoxin by LAL methodology • Mouse Embryo Assay (One cell) • pH (EP) • Osmolality (EP)

**STORAGE INSTRUCTIONS AND STABILITY** • Store the vials at 2 to 8 °C. • This product is stable until the expiry date labelled on the vial.

**COMPOSITION** •HEPES within Basic Culture Medium •Trehalose •Hydroxypropyl Cellulose • Gentamicin

**CONTAINERS/PACKAGING** • Do not re-sterilize. • Do not re-use. Re-use may cause in contamination. • Do not use solution that shows cloudiness or becomes discolored.

**Do not use the product if you notice anything unusual regarding the specifications on the label (number, color, name, volume). • Device is sterile if the package or container is unopened or undamaged. • Do not use if the package or container are opened or damaged. • Upon delivery media must be stored in original unopened container and refrigerated at 2-8 °C. • Do not use and please discard if the media is not stored under refrigeration (2-8 °C). • Do not use the product if past the expiration date.**

**IFR THAWING MEDIA**

**USAGE PREVIOUS** Ce produit sera utilisé pour le réchauffement des ovocytes (MII) et des embryons.

**MILIEU DE RECHAUFFEMENT** • N° 1 (code couleur: Rouge) Solution de sconegelement (Thawing Solution (TS): 2 fioles de 4,0 ml • N° 2 (code couleur: jaune) Solution Diluante (DS): 1 fiole de 4,0 ml • N° 3 (code couleur: blanc) Solution de lavage (Washing Solution (WS): 1 fiole de 4,0 ml. Attention: Primé l'usage, vérifiez bien les caractéristiques du récepteur et l'étiquette (numéro figurant sur le bouchon) du liquide de dilution. • Assez de la solution de dilution pour une utilisation par une personne.

**SPÉCIFICATION POUR LES QUALITÉS CONTRÔLÉES** Les suivantes sont les spécifications pour le contenu et pour la stabilité de ce produit.

**SÉCURISATION ET STABILITÉ** • Le produit est stérile et stable jusqu'à la date de péremption.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons.

**INSTRUCTIONS CONCERNANT LA STABILITÉ** • Chaque flacon contient 180 µm d'ovocytes (MII) et 180 µm d'embryons

