



GM501 VitriStore

VitriStore Freeze Kit
Material included in the package:
Product code: 4VF_KIT1

- 1 x 5 ml VitriStore Pre-vitrification Medium (4 VPI-005)
- 1 x 1 ml VitriStore Thaw Medium 1 (4 VT1001)
- 1 x 1 ml VitriStore Freeze Medium 1 (4 VFZ001)
- 1 x 1 ml VitriStore Thaw Medium 4 (4 VT4001)

VitriStore Thaw Kit
Material included in the package:
Product code: 4VT_KIT1

- 1 x 5 ml VitriStore Thaw Medium 1 (4 VT1001)
- 1 x 1 ml VitriStore Thaw Medium 2 (4 VT1002)
- 1 x 1 ml VitriStore Thaw Medium 3 (4 VT1003)
- 1 x 1 ml VitriStore Thaw Medium 4 (4 VT4001)

The media should be used in the order displayed above.

Material not included in the package:

- 4-well dishes
- Freezing tank with liquid nitrogen
- Water bath (able to hold 37°C)
- Pipettes
- Forceps
- Vitrication device
- Water bath (ISO 5 environment)
- Microscope
- Lab timer

Product specifications and quality control:

- All raw materials are of highest available purity (European Pharmacopoeia and/or USP standard) if applicable.
- A certificate of analysis is available for each batch upon request from our website with respective lot number.
- The MSDS for the media are available upon request and can also be downloaded from our website.
- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw are manufactured and tested according to the following specifications:

pH	7.20-7.40
Osmolality (mOsm/kg)	270-290 (VitriStore Freeze PV) 805-850 (VitriStore Thaw 1) 435-565 (VitriStore Thaw 2) 405-435 (VitriStore Thaw 3) 270-290 (VitriStore Thaw 4)
Endotoxins (EU/ml)	< 0.25
Mouse Embryo Assay (MEA) (1-cell assay, blastocysts after 96 h in %)	≥80

EN: Intended use/intended users:

- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw are a set of ready-to-use media for vitrification and thawing of human embryos.
- The intended users are IVF professionals (lab technicians, embryologists or medical doctors).

Components:

- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw are DMSO/Ethylene glycol based vitrification media that also contain PBS, sorbitol, Ficolin and human serum albumin (10-20 g/liter).
- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw do not contain antibiotics.

Instructions for use:

- Instructions are well mixed before use. We strongly advise to read through all the steps of the vitrification/warming procedure before starting the procedure.

Preliminary steps

- In a 4-well dish fill the first well with 300 µl of VitriStore Pre-vitrification Medium, the second with 250 µl VitriStore Freeze Medium 1 and the third with 250 µl VitriStore Freeze Medium 2. Next open as many packs of vitrification devices as will be required for the vitrification step. Conveniently place the separate parts of the vitrification device on the workbench for easy access later in the procedure.

- Use 5 vitrification cycles (of the same patient) can be performed with one media set-up. Do not use the same media for different patients!

Freezing preparation

- Transfer embryos from the blastocyst cell culture medium into each of the VitriStore Freeze solutions using the following scheme:

Stage	VitriStore Pre-vitrification	VitriStore Freeze 1	VitriStore Freeze 2	Temperature
Early Blastocyst, Morulae	2 min.	2 min.	30 sec.	Room temperature
Blastocyst-expanded BI	2 min.	3 min.	30 sec.	37°C
Blastocyst-expanded BI + artificial shrinkage	2 min.	2 min.	30 sec.	Room temperature

**Before starting the vitrification procedure, in order to reduce the negative effect of the blastocyst, expanded blastocysts should be collapsed by reducing artificially with a glass pipette the volume of the blastocyst. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)*

- Using an attenuated pipette or an equally suitable device, deposit maximum 2 blastocysts in a volume of approximately 0.3 µl of VitriStore Freeze 2 in the gutter of the tip of the vitrification straw. Place the vitrification straw in the outer sheath and seal as indicated in the instructions for use of the vitrification device.
- Plunge the sealed device into the liquid nitrogen.

Thawing

- In a 4-well dish, fill the first well with 1 ml VitriStore Thaw Medium 1, the second with VitriStore Thaw Medium 2 (250-300 µl), the third with VitriStore Thaw Medium 3 (250-300 µl), the fourth with VitriStore Thaw Medium 4 (250-300 µl). Preheat the media to 37°C.
- Remove the vitrification straw from the outer sheath as indicated in the instructions for use of the vitrification device. Immediately plunge the vitrification straw into pre-heated VitriStore Thaw Medium 1 (37°C) and leave in Thawing 1 Medium for 3 minutes.
- Transfer into VitriStore Thaw Medium 2 (37°C) and leave in this medium for 2 minutes.
- Transfer into VitriStore Thaw Medium 3 (37°C) and leave in this medium for 2 minutes.
- Transfer into VitriStore Thaw Medium 4 (37°C) and wash for at least 1 minute.
- Transfer into blastocyst culture medium for continued cell culture.

GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw and Embryoniculture:

- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw can be used in combination with GM501 Media (Washing- and IVF-Media).

Precautions and warnings:

- Standard measures to prevent infections resulting from the use of medicinal products derived from human donors and plasma products for specific markers of infection and the inclusion of effective manufacturing steps for the inactivation/removal of all viruses, including HIV, are included in the instructions for use of the media. Despite this, when medicinal products prepared from human blood or plasma are administered, the possibility of transmitting infectious agents cannot totally be excluded. This also applies to unknown or emerging viruses and other pathogens.

- Prevention of HIV or hepatitis: Always wear protective clothing when handling specimens.
- Always work under strict hygienic conditions (LAF-bench ISO class 5) to avoid possible contamination.
- Only for the intended use.
- The long term safety of embryo vitrification on children born following this procedure is unknown.
- The facility of the user is responsible for maintaining traceability of the product and must comply with national regulations regarding traceability, where applicable.

Pre-use checks:

- Do not use the product if it becomes discoloured, cloudy, or shows any evidence of microbial contamination.
- Do not use the product if seal of the container is opened or damaged when the product is used.

Storage instructions and stability:

- The shelf life is 12 months from time of manufacture.
- Store between 2-8°C.
- Do not freeze, thaw, or freeze again.
- Keep away from (sun) light.
- The product can be used safely up to 7 days after opening, when sterile conditions are maintained and the products are stored at 2-8°C.
- Stable after transport (max. 5 days) at elevated temperature (≤ 37°C).
- Content cannot be re-sterilized after opening.
- Do not use after expiry date.

DE: Bestimmungsgemäßer Gebrauch

GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw sind gebrauchsfertige Medien in einem Set für die Vitrifizierung und zum Auftauen menschlicher Embryonen.

Die bestimmungsgemäßen Anwender sind IVF-Fachpersonal (Laboranten, Embryologen, Fachkräfte).

Zusammensetzung:

- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw sind Vitrifizierungsmedien auf DMSO/Ethylenglycolbasis, die außerdem Sorbitol, Ficolin und Humanalbumin (10-20 g/liter) enthalten.
- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw enthalten keine Antibiotika.

Gebrauchsempfehlung:

- Alle Medien vor dem Gebrauch gut mischen. Es wird dringend empfohlen, sich vor Beginn des Verfahrens alle Schritte zur Durchführung der Vitrifizierung/Erwärmung durchlesen.

Vorbereitungsschritte

- In einer Zellkulturtschale mit 4 Kavitäten die erste Kavität mit 300 µl VitriStore Pre-vitrifizierungs Medium, die zweite Kavität mit VitriStore Thaw Medium 1 und die dritte mit 250 µl VitriStore Freeze Medium 2 füllen. Als nächstes die für die Vitrifizierung benötigte Anzahl von Packungen mit Vitrifizierungsmedien öffnen. Die einzelnen Packungen der Halme auf dem Arbeitstisch bereitlegen, um sie später während des Verfahrens rasch verfügbar zu haben.

- Bis zu 5 Vitrifizierungszyklen (eines Patienten) können mit einer einzigen Vorbereitungsphase durchgeführt werden. Verwenden Sie nicht die selben Medien für unterschiedliche Patienten!

Vorbereitung des Einfrierens

- Die Embryonen aus dem Kultivierungsmedium in Isogenen Embryo- und Dauer in jede der VitriStore Freeze-Lösungen überführen:

Stadium	VitriStore Pre-vitrification	VitriStore Freeze 1	VitriStore Freeze 2	Temperatur
Frühe Blastozyste Morulae	2 Min.	2 Min.	30 s	Raumtemperatur
Blastozyste expandiert BI	2 Min.	3 Min.	30 s	37°C
Blastozyste expandiert BI + künstliche Schrumpfung	2 Min.	2 Min.	30 s	Raumtemperatur

**Um negative Auswirkungen zu reduzieren, sollte bei expandierten Blastozysten das Blastocyst mit Hilfe einer Glaspipette künstlich kollabiert werden. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)*

- In einer attenuierten Pipette oder einer ebenso geeigneten Vorrichtung maximal 2 Blastozysten in einem Volumen von ca. 0,3 µl VitriFreeze 2 in die Rinne an der Spritze des Vitrifizierungsgefäßes geben.

- Den Vitrifizierungslösung in die Außenfläche geben und versiegeln, wie es in den Anweisungen zur Verwendung der Halme beschrieben ist.
- Die versiegelte Vorrichtung in den Flüssigkeitstrog eintauchen.

Auftauen:

- Füllen Sie in der 4-Well-Schale in die erste Vertiefung 1 ml VitriStore Thaw Medium 1, in die zweite VitriStore Thaw Medium 2 (250-300 µl), in die dritte VitriStore Thaw Medium 3 (250-300 µl) und in die vierte VitriStore Thaw Medium 4 (250-300 µl). Wärmen Sie die Medien bei 37°C vor.

- Den Vitrifizierungslösung aus der Außenfläche nehmen, wie es in den Anweisungen zur Verwendung der Halme beschrieben ist.
- Den Vitrifizierungslösung sofort in das bereits auf 37°C erwärmte VitriStore Thaw Medium 1 geben und 3 Minuten lang auftauen lassen.

- VitriStore Thaw Medium 2 (37°C) überführen und 2 Minuten in diesem Medium lassen.
- In VitriStore Thaw Medium 3 (37°C) überführen und 2 Minuten in diesem Medium lassen.
- Schließlich in VitriStore Thaw Medium 4 (37°C) überführen und mindestens 1 Minute waschen.

- Zur weiteren Zellkultur in Blastozysten-KulturmEDIUM überführen.

GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw und EmbryonenkulturmEDIUM:

- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw kann vor dem Einfrieren und nach dem Auftauen mit GM501 Media (SpülmEDIUM und IVF-MEDIUM) kombiniert werden.

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen:

- Standardmaßnahmen zur Prävention von Infektionen infolge der Verwendung von aus Humanblut oder -plasma hergestellten Medizinprodukten beinhalten die Spenderauswahl, das Screening einzelner Spenden und Plasmaproben hinsichtlich bestimmter Infektionsmarker. Die Durchführungsanweisungen sind in der Inaktivierung/Eliminierung von Viren während der Herstellung. Dessen ungeachtet kann die Möglichkeit der Übertragung von Infektionserregern bei Verabreichung von aus Humanblut oder -plasma hergestellten Medizinprodukten nicht vollständig ausgeschlossen werden. Dies gilt auch für die Möglichkeit der Übertragung unbekannter oder neuer Viren und anderer Krankheitserreger. Es liegen keine Berichte über beständige Virusübertragungen mit Albumin vor, das nach den Spezifikationen des Europäischen Arzneibuchs mit etablierten Verfahren hergestellt wurde.

- Alle Medien sind dafür zu handhaben, als ob sie HIV oder Hepatitis übertragen könnten. Bei der Handhabung von Proben ist stets Schutzkleidung zu tragen.
- Stets unter streng aseptischen Bedingungen arbeiten (z.B. in einem laminar durchgezogenen Schrank, ISO-Klasse 5), um eine mögliche Kontamination zu vermeiden.
- Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Die Benutzeranleitung ist für die Aufrechterhaltung der Rückverfolgbarkeit und des Nachweises von Infektionsursachen gemäß den nationalen Vorschriften zur Rückverfolgbarkeit einhalten.

- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn im Lieferzustand ein Leckage vorliegt oder das Medium geöffnet oder beschädigt ist.
- Benutzen Sie das Produkt nicht mehr, wenn es verfärbt oder trüb ist oder wenn es irgendeine Form von mikrobiologischer Kontamination zeigt.

Aufbewahrungshinweise und Haltbarkeit:

- Haltbarkeit: 12 Monate ab Herstellung.
- Bei 2-8°C lagern.
- Do not freeze, thaw, or refreeze.
- Von Sonnenlicht fernhalten.
- Das Produkt kann nach dem Öffnen bis zu 7 Tage lang ohne Sicherheitsbehälter verwendet werden, sofern sterile Bedingungen gewahrt bleiben und das Produkt bei 2-8°C aufbewahrt wird.
- Nach dem Transport für maximal 5 Tage stabil bei Lagerung unter erhöhten Temperaturen (37°C).
- Der Inhalt kann nicht erneut sterilisiert werden.
- Nach Ablauf der Haltbarkeit nicht weiter verwenden.

3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw sind gebrauchsfertige Medien in einem Set für die Vitrifizierung und zum Auftauen menschlicher Embryonen.

Die bestimmungsgemäßen Anwender sind IVF-Fachpersonal (Laboranten, Embryologen, Fachkräfte).

Zusammensetzung:

- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw sind Vitrifizierungsmedien auf DMSO/Ethylenglycolbasis, die außerdem Sorbitol, Ficolin und Humanalbumin (10-20 g/liter) enthalten.
- GM501 VitriStore Freeze/VitriStore Thaw enthalten keine Antibiotika.

Gebrauchsempfehlung:

- Alle Medien vor dem Gebrauch gut mischen. Es wird dringend empfohlen, sich vor Beginn des Verfahrens alle Schritte zur Durchführung der Vitrifizierung/Erwärmung durchlesen.

Vorbereitungsschritte

- In einer Zellkulturtschale mit 4 Kavitäten die erste Kavität mit 300 µl VitriStore Pre-vitrifizierungs Medium, die zweite Kavität mit VitriStore Thaw Medium 1 und die dritte mit 250 µl VitriStore Freeze Medium 2 füllen. Als nächstes die für die Vitrifizierung benötigte Anzahl von Packungen mit Vitrifizierungsmedien öffnen. Die einzelnen Packungen der Halme auf dem Arbeitstisch bereitlegen, um sie später während des Verfahrens rasch verfügbar zu haben.

- Bis zu 5 Vitrifizierungszyklen (eines Patienten) können mit einer einzigen Vorbereitungsphase durchgeführt werden. Verwenden Sie nicht die selben Medien für unterschiedliche Patienten!

Vorbereitung des Einfrierens

- Die Embryonen aus dem Kultivierungsmedium in Isogenen Embryo- und Dauer in jede der VitriStore Freeze-Lösungen überführen:

Stadium	VitriStore Pre-vitrification	VitriStore Freeze 1	VitriStore Freeze 2	Temperatur
Frühe Blastozyste Morulae	2 Min.	2 Min.	30 s	Raumtemperatur
Blastozyste expandiert BI	2 Min.	3 Min.	30 s	37°C
Blastozyste expandiert BI + künstliche Schrumpfung	2 Min.	2 Min.	30 s	Raumtemperatur

**Um negative Auswirkungen zu reduzieren, sollte bei expandierten Blastozysten das Blastocyst mit Hilfe einer Glaspipette künstlich kollabiert werden. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)*

- In einer attenuierten Pipette oder einer ebenso geeigneten Vorrichtung maximal 2 Blastozysten in einem Volumen von ca. 0,3 µl VitriFreeze 2 in die Rinne an der Spritze des Vitrifizierungsgefäßes geben.

Blastozyste-expandierende BI "um die Schrumpfung"	2 Min.	2 Min.	30 sec.	Pokojovala teplota
---	--------	--------	---------	--------------------

**Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)*

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou skleného pípetky. (Vanderzwalmen et al., 2002; Son et al., 2003; Hirako, 2004)

3. Pred zahajanjem vitrificacije je vhodné pro zmenšení negatívneho účinku blastocysty. Rozšírené blastocysty môžu byť zmenšené objemu blastocyst pomocou sk

