

English



SAGE™ Vitrification Kit

For laboratory procedures only; other uses must be qualified by the end user.

Product Description	REF	Number	Unit Size
Equilibration Solution	ART-8025-A	1 x 2 mL	
Vitrification Solution	ART-8025-B	1 x 2 mL	

INTENDED USE

These products are intended for the ultra-rapid freezing and containment of human embryos (primary egg-yolk) through 3 cleavage-stage embryos and blastocysts (embryos) in a T.R.T. procedure. This kit is designed to be used in conjunction with the SAGE™ Vitrification Warning Kit (ART-8030) for warning and recovery of specimens.

PRODUCT DESCRIPTION

Equilibration Solution (ART-8025-A) is a MOPS buffered solution of modified HTF containing non-essential and essential amino acids, gentamicin sulfate (10 mg/L), 1% (v/v) each of DMSO and ethylene glycol, and 12 mg/mL human serum albumin.

Vitrification Solution (ART-8025-B) is a MOPS buffered solution of modified HTF containing non-essential and essential amino acids, gentamicin sulfate (10 mg/L), 15% (v/v) each of DMSO and ethylene glycol, 12 mg/mL human serum albumin and 0.6 M sucrose.

This product contains 10 mg/L of gentamicin, an amniongycose antibiotic.

MATERIALS PROVIDED IN THE VITRIFICATION KIT

- 1 x 2 mL vial of Equilibration Solution (REF # ART-8025-A)
- 1 x 2 mL vial of Vitrification Solution (REF # ART-8025-B)

PRECAUTIONS AND WARNINGS

Warning: The long term safety of embryo(s) vitrification on children born from this procedure is unknown.

Caution: The safety and effectiveness of vitrification has not been fully evaluated in human embryos that have not yet reached the blastocyst stage of development. Some embryos have been reported from cleavage-stage embryos and blastocysts (embryos) in a T.R.T. procedure. This kit is designed to be used in conjunction with the SAGE™ Vitrification Warning Kit (ART-8030) for warning and recovery of specimens.

Caution: The safety and effectiveness of vitrification is considered the period of time initiating with a single cell diploid stage embryos and blastocysts (embryos) in a T.R.T. procedure. This kit is designed to be used in conjunction with the SAGE™ Vitrification Warning Kit (ART-8030) for warning and recovery of specimens.

Caution: Use legally marketed storage device indicated for use in embryos vitrification procedure. Follow the storage system to prevent the potential risk of viral infection and do not use open storage containers where the sample comes in direct contact with liquid nitrogen. The rate of cooling in the storage device should be between 1,800 to 20,000 °C/min (Camus et al., 2006).

The Equilibration Solution (ART-8025-A) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

The Vitrification Solution (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

Caution: All blood products should be treated as potentially infectious. Source material from which this product was derived was found negative when testing for antibodies to HIV-1/HIV-2, HCV and non-reactive for HBsAg, HCV RNA and HIV-1 RNA. No known test methods can offer assurances that products derived from human blood will not transmit infectious agents. Donors of the source material have been screened for Cytomegalovirus (CMV). Based on effective donor screening and product manufacturing processes, it carries an extremely low risk of transmission of viral disease. A theoretical risk for transmission of CMV is also considered extremely remote. No cases of transmission of viral diseases or CMV have ever been identified for albumin.

Caution: The safety and effectiveness of vitrification has not been fully evaluated in human embryos that have not yet reached the blastocyst stage of development. Some embryos have been reported from cleavage-stage embryos and blastocysts (embryos) in a T.R.T. procedure. This kit is designed to be used in conjunction with the SAGE™ Vitrification Warning Kit (ART-8030) for warning and recovery of specimens.

Caution: Use legally marketed storage device indicated for use in embryos vitrification procedure. Follow the storage system to prevent the potential risk of viral infection and do not use open storage containers where the sample comes in direct contact with liquid nitrogen. The rate of cooling in the storage device should be between 1,800 to 20,000 °C/min (Camus et al., 2006).

The Equilibration Solution (ART-8025-A) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

The Vitrification Solution (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

single use only. Reuse of reproductive media may result in using a product past its listed expiration date or increase the risk of microbial contamination in a subsequent procedure if the practitioner fails to utilize adequate aseptic techniques.

Use of expired or microbial contaminated product may result in suboptimal conditions to promote fertilization and/or embryo quality during in-vitro culture. These conditions may result in the failure of the embryo to develop properly or to implant, potentially leading to a failed assisted reproductive procedure.

Note: Embryo is considered a general term. More precisely, SAGE™ considers the period of time initiating with a single cell diploid stage embryos and blastocysts (embryos) in a T.R.T. procedure. This kit is designed to be used in conjunction with the SAGE™ Vitrification Warning Kit (ART-8030) for warning and recovery of specimens.

Caution: Use legally marketed storage device indicated for use in embryos vitrification procedure. Follow the storage system to prevent the potential risk of viral infection and do not use open storage containers where the sample comes in direct contact with liquid nitrogen. The rate of cooling in the storage device should be between 1,800 to 20,000 °C/min (Camus et al., 2006).

The Equilibration Solution (ART-8025-A) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

The Vitrification Solution (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

One-cell MEA tested and passed with 80% or greater blastocyst. USP Endotoxin tested and passed with 1 EU/mL.

A Certificate of Analysis is available for this product.

MATERIALS REQUIRED BUT NOT INCLUDED

- Sterile Petri Dishes (50 x 9 mm, Falcon 35100 or equivalent) or 4-well multi dishes (1 mL wells, Nunc 176740 or equivalent)
- Cryotubes or goblets and cryocones
- Tweezers
- Timer or stopwatch
- Liquid Nitrogen Reservoir (Dewar or Styrofoam container with lid, 12 L volume)
- Liquid Nitrogen (sufficient volume to achieve 6 inch depth in reservoir)

DIRECTIONS FOR USE

The SAGE™ Vitrification Kit components required for one embryo vitrification procedure (maximum of 2 embryos per procedure) are as follows:

Equilibration Solution (ES): 20 µL to 1 mL

Vitrification Solution (VS): 80 µL to 1 mL

Refer to the specific instructions pertaining to the carrier and containment device being used.

VITRIFICATION PROTOCOL

The vitrification procedure is to be performed at room temperature (20–25 °C). Do not use a heated microscope stage during the following procedures. Minimize exposure of specimens to light during incubation in Equilibration and Vitrification Solutions. Bring the solutions to room temperature before use.

QUALITY ASSURANCE

The vitrification solution in this kit are membrane filtered and aseptically processed according to cGMP procedures which have been validated to meet a sterility assurance level (SAL) of 10⁻³.

Single Use: To avoid problems with contamination, handle using aseptic techniques and discard any excess product that remains in the bottle or vial after procedure is completed.

The SAGE™ Vitrification Kit (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

single use only. Reuse of reproductive media may result in using a product past its listed expiration date or increase the risk of microbial contamination in a subsequent procedure if the practitioner fails to utilize adequate aseptic techniques.

Use of expired or microbial contaminated product may result in suboptimal conditions to promote fertilization and/or embryo quality during in-vitro culture. These conditions may result in the failure of the embryo to develop properly or to implant, potentially leading to a failed assisted reproductive procedure.

Note: Embryo is considered a general term. More precisely, SAGE™ considers the period of time initiating with a single cell diploid stage embryos and blastocysts (embryos) in a T.R.T. procedure. This kit is designed to be used in conjunction with the SAGE™ Vitrification Warning Kit (ART-8030) for warning and recovery of specimens.

Caution: Use legally marketed storage device indicated for use in embryos vitrification procedure. Follow the storage system to prevent the potential risk of viral infection and do not use open storage containers where the sample comes in direct contact with liquid nitrogen. The rate of cooling in the storage device should be between 1,800 to 20,000 °C/min (Camus et al., 2006).

The Equilibration Solution (ART-8025-A) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

The Vitrification Solution (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

single use only. Reuse of reproductive media may result in using a product past its listed expiration date or increase the risk of microbial contamination in a subsequent procedure if the practitioner fails to utilize adequate aseptic techniques.

A Certificate of Analysis is available for this product.

MATERIALS REQUIRED BUT NOT INCLUDED

- Sterile Petri Dishes (50 x 9 mm, Falcon 35100 or equivalent) or 4-well multi dishes (1 mL wells, Nunc 176740 or equivalent)
- Cryotubes or goblets and cryocones
- Tweezers
- Timer or stopwatch
- Liquid Nitrogen Reservoir (Dewar or Styrofoam container with lid, 12 L volume)
- Liquid Nitrogen (sufficient volume to achieve 6 inch depth in reservoir)

DIRECTIONS FOR USE

The SAGE™ Vitrification Kit components required for one embryo vitrification procedure (maximum of 2 embryos per procedure) are as follows:

Equilibration Solution (ES): 20 µL to 1 mL

Vitrification Solution (VS): 80 µL to 1 mL

Refer to the specific instructions pertaining to the carrier and containment device being used.

VITRIFICATION PROTOCOL

The vitrification procedure is to be performed at room temperature (20–25 °C). Do not use a heated microscope stage during the following procedures. Minimize exposure of specimens to light during incubation in Equilibration and Vitrification Solutions. Bring the solutions to room temperature before use.

QUALITY ASSURANCE

The vitrification solution in this kit are membrane filtered and aseptically processed according to cGMP procedures which have been validated to meet a sterility assurance level (SAL) of 10⁻³.

Single Use: To avoid problems with contamination, handle using aseptic techniques and discard any excess product that remains in the bottle or vial after procedure is completed.

The SAGE™ Vitrification Kit (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

single use only. Reuse of reproductive media may result in using a product past its listed expiration date or increase the risk of microbial contamination in a subsequent procedure if the practitioner fails to utilize adequate aseptic techniques.

A Certificate of Analysis is available for this product.

MATERIALS REQUIRED BUT NOT INCLUDED

- Sterile Petri Dishes (50 x 9 mm, Falcon 35100 or equivalent) or 4-well multi dishes (1 mL wells, Nunc 176740 or equivalent)
- Cryotubes or goblets and cryocones
- Tweezers
- Timer or stopwatch
- Liquid Nitrogen Reservoir (Dewar or Styrofoam container with lid, 12 L volume)
- Liquid Nitrogen (sufficient volume to achieve 6 inch depth in reservoir)

DIRECTIONS FOR USE

The SAGE™ Vitrification Kit components required for one embryo vitrification procedure (maximum of 2 embryos per procedure) are as follows:

Equilibration Solution (ES): 20 µL to 1 mL

Vitrification Solution (VS): 80 µL to 1 mL

Refer to the specific instructions pertaining to the carrier and containment device being used.

VITRIFICATION PROTOCOL

The vitrification procedure is to be performed at room temperature (20–25 °C). Do not use a heated microscope stage during the following procedures. Minimize exposure of specimens to light during incubation in Equilibration and Vitrification Solutions. Bring the solutions to room temperature before use.

QUALITY ASSURANCE

The vitrification solution in this kit are membrane filtered and aseptically processed according to cGMP procedures which have been validated to meet a sterility assurance level (SAL) of 10⁻³.

Single Use: To avoid problems with contamination, handle using aseptic techniques and discard any excess product that remains in the bottle or vial after procedure is completed.

The SAGE™ Vitrification Kit (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

single use only. Reuse of reproductive media may result in using a product past its listed expiration date or increase the risk of microbial contamination in a subsequent procedure if the practitioner fails to utilize adequate aseptic techniques.

A Certificate of Analysis is available for this product.

MATERIALS REQUIRED BUT NOT INCLUDED

- Sterile Petri Dishes (50 x 9 mm, Falcon 35100 or equivalent) or 4-well multi dishes (1 mL wells, Nunc 176740 or equivalent)
- Cryotubes or goblets and cryocones
- Tweezers
- Timer or stopwatch
- Liquid Nitrogen Reservoir (Dewar or Styrofoam container with lid, 12 L volume)
- Liquid Nitrogen (sufficient volume to achieve 6 inch depth in reservoir)

DIRECTIONS FOR USE

The SAGE™ Vitrification Kit components required for one embryo vitrification procedure (maximum of 2 embryos per procedure) are as follows:

Equilibration Solution (ES): 20 µL to 1 mL

Vitrification Solution (VS): 80 µL to 1 mL

Refer to the specific instructions pertaining to the carrier and containment device being used.

VITRIFICATION PROTOCOL

The vitrification procedure is to be performed at room temperature (20–25 °C). Do not use a heated microscope stage during the following procedures. Minimize exposure of specimens to light during incubation in Equilibration and Vitrification Solutions. Bring the solutions to room temperature before use.

QUALITY ASSURANCE

The vitrification solution in this kit are membrane filtered and aseptically processed according to cGMP procedures which have been validated to meet a sterility assurance level (SAL) of 10⁻³.

Single Use: To avoid problems with contamination, handle using aseptic techniques and discard any excess product that remains in the bottle or vial after procedure is completed.

The SAGE™ Vitrification Kit (ART-8025-B) component in this kit contains 12 mg/mL human serum albumin.

Reproductive media products are intended for

single use only. Reuse of reproductive media may result in using a product past its listed expiration date or increase the risk of microbial contamination in a subsequent procedure if the practitioner fails to utilize adequate aseptic techniques.

A Certificate of Analysis is available for this product.

MATERIALS REQUIRED BUT NOT INCLUDED

- Sterile Petri Dishes (50 x 9 mm, Falcon 35100 or equivalent) or 4-well multi dishes (1 mL wells, Nunc 176740 or equivalent)
- Cryotubes or goblets and cryocones
- Tweezers
- Timer or stopwatch
- Liquid Nitrogen Reservoir (Dewar or Styrofoam container with lid, 12 L volume)
- Liquid Nitrogen (sufficient volume to achieve 6 inch depth in reservoir)

Italiano

**SAGE™ Vitrification Kit**
(Kit per vitrificazione)Solo per procedure di laboratorio;
altri usi devono essere qualificati
dal consumatore finale.

Descrizione del prodotto	REF	Misura dell'unità
Equilibration Solution	ART-8025-A	1 x 2 ml
Vitrification Solution	ART-8025-B	1 x 2 ml

USO PREVISTO

Questi prodotti sono destinati al congelamento ultra-rapido e alla conservazione di embrioni umani. I prodotti sono indicati per la vitrificazione degli embrioni. È stato concepito per essere utilizzato con il Vitrification Warning Kit SAGE™ (ART-8030) per il riscaldamento e il recupero dei campioni.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La soluzione per l'equilibratura (ART-8025-A) è una soluzione composta da MOPS buffer, contenente amminocidio non essenziali e sottile di glicina-micina (10 mg/ml), 7,5% (v/v) di DMSO e glicole etilenico e 12 mg/ml di albumina sierica umana.

La soluzione per la vitrificazione (ART-8025-B) è una soluzione HTF modificata con MOPS buffer, contenente amminocidio non essenziali ed essenziali, sottile di gentamicina (10 mg/ml), 15% (v/v) di DMSO e glicole etilenico, 12 mg/ml di albumina sierica umana e sacarosio 0,6 M.

Il prodotto contiene 10 mg/l di gentamicina, un antibiotico amminoglicosidico.

MATERIALI FORNITI CON IL KIT PER VITRIFICAZIONE

1 x flasco di 2 ml di soluzione per equilibratura (REF N. ART-8025-A)

1 x flasco di 2 ml di soluzione per vitrificazione (REF N. ART-8025-B)

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Avisso: non è nota la sicurezza a lungo termine della vitrificazione degli embrioni per i bambini nati tramite questa procedura.

Attenzione: la sicurezza e l'efficacia della vitrificazione sono state valutate completamente negli embrioni umani che non hanno ancora raggiunto la maturità. Finora, si sono registrate nelle fasi di blastocisti delle procedure A.R.T.

Il kit è concepito per essere utilizzato con il Vitrification Warning Kit SAGE™ (ART-8030) per il riscaldamento e il recupero dei campioni.

ISTRUZIONI PER L'USO

Le istruzioni per l'uso (ART-8025-A) e (ART-8025-B) sono fornite con MOPS buffer, contenente amminocidio non essenziali e sottile di glicina-micina (10 mg/ml), 7,5% (v/v) di DMSO e glicole etilenico e 12 mg/ml di albumina sierica umana.

Le soluzione per la vitrificazione (ART-8025-B) è una soluzione HTF modificata con MOPS buffer, contenente amminocidio non essenziali ed essenziali, sottile di gentamicina (10 mg/ml), 15% (v/v) di DMSO e glicole etilenico, 12 mg/ml di albumina sierica umana.

Attenzione: tutti i prodotti di origine umana devono essere trattati come potenzialmente infettivi. Il materiale sorgente da cui deriva questo prodotto è risultato negativo ai test degli anticorpi per HIV-1/HIV-2, HCV e non reattivo a HBsAg, HCV RNA e HIV-1 RNA. Nessun metodo di analisi noto è in grado di garantire che i prodotti derivati dal sangue umano non trasmettano agenti infettivi. I donatori del materiale sorgente sono stati esaminati per la malattia di Creutzfeldt-Jakob (CJD). In base a studi di screening dei campioni e di produzione del prodotto, il rischio di trasmissione di malattie virali è estremamente remoto. Per l'albumina non sono stati stati identificati casi di trasmissione di malattie virali o CJD. Manipolare tutti i materiali di origine umana come se potessero trasmettere infettivi, utilizzando precauzioni generali.

Le misure standard per evitare le infezioni causate dall'uso di prodotti medicinali preparati da sangue o plasma umano includono la selezione dei donatori, lo screening di specifici indicatori di infettività, singole donazioni e uso di piatti di vetrificazione. Non è necessario utilizzare la fecondazione in vitro. Tali condizioni possono prevenire la sviluppo di malattie virali e aumentare la sicurezza della procedura di fecondazione assistita.

Nota: embrione è considerato un termine generale. Più precisamente, secondo SAGE™ identifica il periodo che inizia quando dalla fusione del genoma maschile e femminile deriva una singola cellula diploide creando lo zigote con il suo ambiente. La divisione mitotica porta alla formazione di una massa solida o morula (solitamente giorno 4-6). In seguito si sviluppa una cavità piena di liquido che forma blastocisti (solitamente giorno 5-6). Il periodo si conclude con l'impianto dell'embrione nella fine della seconda settimana dopo il concepimento.

Attenzione: l'utente deve leggere e comprendere le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le direttive per il riscaldamento e la vetrificazione.

Avvertenza: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Impiego della soluzione per la vitrificazione (ART-8025-A) in cui il prodotto contiene 12 mg/ml di albumina sierica umana.

Attenzione: tutti i prodotti di origine umana devono essere trattati come potenzialmente infettivi.

Per questo prodotto è disponibile un certificato

sull'etichetta oppure l'elenco dei risultati di controllo microbiologico da parte del tecnico che ha eseguito la vetrificazione.

Attenzione: non è nota la sicurezza a lungo termine della vitrificazione degli embrioni per i bambini nati tramite questa procedura.

Attenzione: la sicurezza e l'efficacia della vitrificazione sono state valutate completamente negli embrioni umani che non hanno ancora raggiunto la maturità. Finora, si sono registrate nelle fasi di blastocisti delle procedure A.R.T.

Attenzione: l'utente deve leggere e comprendere le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le direttive per il riscaldamento e la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

Attenzione: utilizzare dispositivi per la conservazione legale e indicati per l'uso nelle procedure di vetrificazione degli embrioni. Un sistema di conservazione chiuso per evitare il pericoloso rischio di contaminazione virale e non utilizzare sistemi aperti dove il campione è a diretto contatto con l'azoto liquido. La velocità di raffreddamento nel dispositivo per la conservazione deve essere compresa tra 1.800 e 20.000 °C/min (Camus et al., 2006).

Attenzione: utilizzare dispositivi per la vetrificazione.

