

## English



REF	Number	Unit Size
PureCepcion <sup>™</sup> 40%	ART-2040	100 mL
PureCepcion <sup>™</sup> 80%	ART-2080	100 mL
PureCepcion <sup>™</sup> 100%	ART-2100	100 mL

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

REF	Number	Unit Size
PureCepcion <sup>™</sup> 40%	ART-2024	12 x 12 mL

ART-2024 is assembled with 6 x 12 mL PureCepcion<sup>™</sup> 40% Upper Phase and 6 x 12 mL PureCepcion<sup>™</sup> 80% Lower Phase.

PureCepcion<sup>™</sup> is assembled in a 24-Determination kit. Each determination uses 2.0 mL of Upper Phase (40%) and 2.0 mL of Lower Phase (80%).

**MATERIALS PROVIDED IN THE SPERM SEPARATION MEDIA KIT**

- Lower Phase Gradient: 80% PureCepcion<sup>™</sup> with HEPES-buffered Human Tubal Fluid (HTF-HEPES).
- Upper Phase Gradient: 40% PureCepcion<sup>™</sup> with HEPES-buffered Human Tubal Fluid (HTF-HEPES).

## Français



REF	Number	Unit Size
PureCepcion <sup>™</sup> 40%	ART-2040	100 mL
PureCepcion <sup>™</sup> 80%	ART-2080	100 mL
PureCepcion <sup>™</sup> 100%	ART-2100	100 mL

Reservé aux procédures en laboratoire uniquement ; tout autre usage doit être déterminé par l'utilisateur final.

Description du produit	Numéro de réf.	Taille d'unité
PureCepcion <sup>™</sup>	ART-2024	12 x 12 mL

24-Détermination

ART-2024 est conditionné avec 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 40 % Upper Phase et 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 80 % Lower Phase.

PureCepcion<sup>™</sup> est conditionné sous forme de kits permettant 24 déterminations. Chaque détermination utilise 2,0 ml de phase supérieure (40 %) et 2,0 ml de phase inférieure (80 %).

**MATÉRIEL FOURNI DANS LE KIT DE SÉPARATION DU SPERME**

- Gradient de la phase inférieure : PureCepcion<sup>™</sup> à 80 % dans fluide tubaire humain tamponné HEPES (HTF-HEPES).
- Gradient de la phase supérieure : 40% PureCepcion<sup>™</sup> avec HEPES-buffered Human Tubal Fluid (HTF-HEPES).

ART-2024 est conditionné avec 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 40 % Upper Phase et 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 80 % Lower Phase.

PureCepcion<sup>™</sup> est conditionné sous forme de kits permettant 24 déterminations. Chaque détermination utilise 2,0 ml de phase supérieure (40 %) et 2,0 ml de phase inférieure (80 %).

**MATÉRIEL FOURNI DANS LE KIT DE SÉPARATION DU SPERME**

- Gradient de la phase inférieure : PureCepcion<sup>™</sup> à 80 % dans fluide tubaire humain tamponné HEPES (HTF-HEPES).
- Gradient de la phase supérieure : 40% PureCepcion<sup>™</sup> avec HEPES-buffered Human Tubal Fluid (HTF-HEPES).

ART-2024 est conditionné avec 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 40 % Upper Phase et 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 80 % Lower Phase.

PureCepcion<sup>™</sup> est conditionné sous forme de kits permettant 24 déterminations. Chaque détermination utilise 2,0 ml de phase supérieure (40 %) et 2,0 ml de phase inférieure (80 %).

**MATÉRIEL FOURNI DANS LE KIT DE SÉPARATION DU SPERME**

- Gradient de la phase inférieure : PureCepcion<sup>™</sup> à 80 % dans fluide tubaire humain tamponné HEPES (HTF-HEPES).
- Gradient de la phase supérieure : 40% PureCepcion<sup>™</sup> avec HEPES-buffered Human Tubal Fluid (HTF-HEPES).

ART-2024 est conditionné avec 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 40 % Upper Phase et 6 x 12 mL de PureCepcion<sup>™</sup> 80 % Lower Phase.

PureCepcion<sup>™</sup> est conditionné sous forme de kits permettant 24 déterminations. Chaque détermination utilise 2,0 ml de phase supérieure (40 %) et 2,0 ml de phase inférieure (80 %).

**MATÉRIEL FOURNI DANS LE KIT DE SÉPARATION DU SPERME**

- Gradient de la phase inférieure : PureCepcion<sup>™</sup> à 80 % dans fluide tubaire humain tamponné HEPES (HTF-HEPES).
- Gradient de la phase supérieure : 40% PureCepcion<sup>™</sup> avec HEPES-buffered Human Tubal Fluid (HTF-HEPES).

**PURECEPTION<sup>™</sup> GRADIENTS ARE ALSO AVAILABLE IN 100 mL VOLUMES**

REF	Number	Unit Size
PureCepcion <sup>™</sup> 40%	ART-2040	100 mL
PureCepcion <sup>™</sup> 80%	ART-2080	100 mL
PureCepcion <sup>™</sup> 100%	ART-2100	100 mL

Gradients containing different percentages of PureCepcion<sup>™</sup> can be made by diluting the PureCepcion<sup>™</sup> 100% Isotonic Solution with appropriate proportions of Quinn's Sperm Washing Medium (ART-1005/1006).

**Each laboratory should make its own determination for which concentration of the PureCepcion<sup>™</sup> they utilize for the Upper or Lower Phase based on the quality of the semen sample.**

**INTENDED USE**

These products are intended to facilitate highly efficient separation of motile sperm from the ejaculate of most semen specimens.

**PRODUCT DESCRIPTION**

A 40% (v/v), 80% (v/v), or 100% (v/v) sterile colloid suspension of silica particles stabilized with covalently bound hydrophilic silane supplied with HEPES-buffered Human Tubal Fluid (HTF). The components of this kit will allow for the highly efficient separation of motile sperm from the ejaculate of most semen specimens. It is fast, cost-effective, and needs very little equipment or expertise to perform.

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

## PRECAUTIONS AND WARNINGS

PureCepcion<sup>™</sup> comes packaged with tamper-proof seals and caps. If the seal is broken or the cap loose, do not use the product. PureCepcion<sup>™</sup> has a naturally opalescent appearance. Do not use product if it shows any evidence of particulate matter or contamination. This may be evidence by extreme cloudiness or discoloration.

PureCepcion<sup>™</sup> should remain tightly capped when placed in a CO<sub>2</sub> incubator to avoid pH changes.

**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.

Reproductive media products are intended for single use only. Re-use of reproductive media may result in using a product past its labeled 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.

The products are aseptically processed and supplied sterile.

**Note:** Embryo is considered a general term. More precisely, SAGE<sup>™</sup> considers the period of time initiating when a single diploid cell results from the fusion of male and female genome resulting in zygote formation with subsequent development from repeated mitotic divisions forming a solid mass or morula (typically day 4-5) and after which a fluid-filled cavity develops resulting in blastocyst formation (typically day

5-6) ending with embryo implantation that begins the end of the first week and is completed by the end of the second week post conception.

**Caution:** U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician (or properly licensed practitioner).

This product contains the antibiotic gentamicin sulfate. Appropriate precautions should be taken to ensure that the patient is not sensitized to this antibiotic.

**QUALITY ASSURANCE**

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.

**QUALITY CONTROL**

All PureCepcion<sup>™</sup> solutions are tested using one-cell mouse embryo culture and endotoxin assays to ensure quality and safety. However, it is recommended that inhouse quality control be performed with each lot.

**USER QUALITY CONTROL**

- Examine the PureCepcion<sup>™</sup> solutions. Do not use any medium that appears discolored. The PureCepcion<sup>™</sup> Upper Phase (40%), Lower Phase (80%), and Isotonic Solution (100%) should have a normal opalescent appearance.
- To avoid contamination:
  - Enter all bottles using sterile technique within a suitable sterile environment.
  - Do not use the same sterile pipette or needle to enter a bottle of medium.
  - When entering a bottle through the stopper via a needle, use a sterile needle.
  - Wipe the stopper with alcohol and air dry. Use a new sterile needle for each gradient.

## MATERIALS REQUIRED BUT NOT INCLUDED

- ART-1005/1006 Quinn's Sperm Washing Medium
- Sterile disposable polystyrene 15 mL conical centrifuge tube.
- Sterile 5 mL disposable pipettes (graduated/transfer) or 3-cc syringes with 1.5/2/1g needles.
- Centrifugefixed or horizontal. Must be able to operate for up to 30 minutes at 250 x g to 750 x g.
- 37 °C incubator or water bath.
- Counting chamber.
- Microscope with x10 and x20 objectives.

**DIRECTIONS FOR USE FOR PROCEDURE FOR FRESH SEMEN SAMPLES**

- Bring all appropriate PureCepcion<sup>™</sup> sperm media and the semen sample to room temperature before using. This will avoid a cold "shock" to the spermatozoa.
- To prepare the single bilayered gradient:
  - Transfer 2.0 mL of Lower Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 80%) into the conical tube.
  - Using a pipette or syringe, layer 2.0 mL of Upper Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 40%) on top of the Lower Phase. This is done by carefully contacting the surface of the Lower Phase with the tip of the pipette or syringe needle.
  - Allow only the tip of the pipette or bevel of the needle to remain submerged. Slowly disperse the Upper Phase by lifting the pipette or needle up the side of the tube as the level of the Upper Phase rises. An interface separating the two layers will be observed. This single bilayered gradient is stable for 1 hour.

**NOTE: Use the PureCepcion<sup>™</sup> gradient within 1 hour after creating it. Otherwise, the two phases will eventually blend into each other and a sharp interface will not exist. Considerable particulate debris accumulates at the Upper/Lower Phase interface. This is considered a valuable part of the PureCepcion<sup>™</sup> system.**

- Gently place up to 2.5 mL of liquefied semen onto the Upper Phase using a pipette or syringe.
- To prepare the single bilayered gradient:
  - Transfer 1.5 mL of Lower Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 80%) into a conical tube.
  - Using a pipette or syringe, layer 1.5 mL of Upper Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 40%) on top of the Lower Phase. This is done by carefully contacting the surface of the Lower Phase with the tip of the pipette or syringe needle.
  - Allow only the tip of the pipette or bevel of the needle to remain submerged. Slowly disperse the Upper Phase by lifting the pipette or needle up the side of the tube as the level of the Upper Phase rises. An interface separating the two layers will be observed. This single bilayered gradient is stable for 1 hour.

- Bring all appropriate PureCepcion<sup>™</sup> sperm media and the semen sample to room temperature before using. This will avoid a cold "shock" to the spermatozoa.
- To prepare the single bilayered gradient:
  - Transfer 2.0 mL of Lower Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 80%) into the conical tube.
  - Using a pipette or syringe, layer 2.0 mL of Upper Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 40%) on top of the Lower Phase. This is done by carefully contacting the surface of the Lower Phase with the tip of the pipette or syringe needle.
  - Allow only the tip of the pipette or bevel of the needle to remain submerged. Slowly disperse the Upper Phase by lifting the pipette or needle up the side of the tube as the level of the Upper Phase rises. An interface separating the two layers will be observed. This single bilayered gradient is stable for 1 hour.

**PROCEDURE FOR FROZEN SPERM SAMPLES**

Frozen-thawed sperm tend to be less vigorous than fresh sperm. For this reason, use 1.5 mL of Upper and Lower Phases instead of 2.0 mL volumes recommended for fresh sperm.

- Bring all appropriate PureCepcion<sup>™</sup> sperm media and the semen sample to room temperature before using. This will avoid a cold "shock" to the spermatozoa.
- To prepare the single bilayered gradient:
  - Transfer 1.5 mL of Lower Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 80%) into a conical tube.
  - Using a pipette or syringe, layer 1.5 mL of Upper Phase (PureCepcion<sup>™</sup> 40%) on top of the Lower Phase. This is done by carefully contacting the surface of the Lower Phase with the tip of the pipette or syringe needle.
  - Allow only the tip of the pipette or bevel of the needle to remain submerged. Slowly disperse the Upper Phase by lifting the pipette or needle up the side of the tube as the level of the Upper Phase rises. An interface separating the two layers will be observed. This single bilayered gradient is stable for 1 hour.

**NOTE: Use the PureCepcion<sup>™</sup> gradient within 1 hour after creating it. Otherwise, the two phases will eventually blend into each other and a sharp interface will not exist. Considerable particulate debris accumulates at the Upper/Lower Phase interface. This is considered a valuable part of the PureCepcion<sup>™</sup> system.**

- Gently place the thawed semen sample onto the Upper Phase using a pipette or syringe.
- Centrifuge for 20 minutes at 350 x to 400 x g. When first centrifugation is completed,

you may not be able to see a pellet but it is essential to continue the procedure.

- Following centrifugation, remove all layers except lowest portion (approximately 0.5 mL).
- Transfer the pellet and remaining suspension liquid into a sterile conical tube with a sterile disposable pipette. This will avoid resuspending the pellet with any debris from the wall of the conical tube from the initial centrifugation.
- Add 2 to 3 mL of Quinn's Sperm Washing Medium and resuspend the pellet.
- Centrifuge for 8 minutes at 250 x g.
- Remove supernatant and resuspend the pellet to 0.5 mL of Suitable Washing Solution.
- Sample is now ready for estimate of count and motility.

**Each laboratory should make its own determination of which medium and protocol to use for each particular procedure.**

Information on specific aspects of IVF and embryo culture is available in our Product Catalog

**TROUBLESHOOTING**

- Occasionally, samples that do not liquefy properly and remain too viscous to pass through the gradient will be encountered. Increasing the centrifugal force up to but no more than 750 x will aid in separating the sperm in these cases. Pelleting motile sperm from highly viscous semen does not usually present a problem using the PureCepcion<sup>™</sup> system.
- The most important semen parameter contributing to a pellet of highly motile sperm is sperm progression. The higher the number

of progressively motile sperm in the initial sample, the greater the number of sperm you will have in the final pellet. If sperm prove motility or progression is below WHO guidelines for normal semen parameters, you may be able to compensate for shortcomings in the initial semen analysis by using 1.0 mL of both 40% and 80% PureCepcion<sup>™</sup> instead of 2.0 mL of each. You may also want to leave the last 0.5 to 0.7 mL of the post-centrifugation Lower Phase above the pellet and wash the sperm caught in transit through this portion of the Lower Phase. If this is done, be sure to double the volume of Suitable Washing Solution in order to dilute out this remaining Lower Phase material.

**STORAGE INSTRUCTIONS AND STABILITY**

All PureCepcion<sup>™</sup> components must be stored at 2 °C to 8 °C. The product is stable until the expiration date shown on the label.

A. Remove desired volume of product using aseptic procedures.

B. Once removed, do not return any volume of product to the original container.

C. Do not use if the product becomes discolored, cloudy, turbid, or shows any evidence of microbial contamination.

**RELATED PRODUCTS**

ART-1005/1006 Quinn's Sperm Washing Medium

SAGE<sup>™</sup> In Vitro Fertilization<sup>™</sup> has a full line of products for the Reproductive Medicine Specialist. Please call or write for specific information or to receive a copy of our current catalog. For technical questions, or to reach our Customer Service Department, call the SAGE<sup>™</sup> Support Line.

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

**Appeal la LIGNE D'ASSISTANCE DE SAGE<sup>™</sup> au numéro : Aux États-Unis : (800) 243-2974 International : (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> est une marque déposée de CooperSurgical, Inc.

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.: (800) 243-2974 International: (203) 601-9818**

PureCepcion<sup>™</sup> is a trademark of CooperSurgical, Inc.

**Call the SAGE<sup>™</sup> SUPPORT LINE: In the U.S.:**



## Italiano



(Mezzo per la separazione dello sperma)

Solo per procedure di laboratorio; altri usi devono essere qualificati dal consumatore finale.

Descrizione del prodotto	REF	Misura dell'unità
PureCeption <sup>®</sup>	ART-2024	12 x 12 ml

## 24-Determination

ART-2024 è adunato con 6 x 12 ml di PureCeption<sup>®</sup> 40% Upper Phase e 6 x 12 ml di PureCeption<sup>®</sup> 80% Lower Phase.PureCeption<sup>®</sup> è adunato in kit di 24-determination. Ogni determinazione usa 2,0 ml di fase superiore (40%) e 2,0 ml di fase inferiore (80%).

## MATERIALI FORNITI NEL KIT PER LA SEPARAZIONE DELLO SPERMA

- Gradiente della fase inferiore: 80% PureCeption<sup>®</sup> con fluido tubarico umano con HEPES buffer (HTF-HEPES).
- Gradiente della fase superiore: 40% PureCeption<sup>®</sup> con fluido tubarico umano con HEPES buffer (HTF-HEPES).

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

PureCeption<sup>®</sup> viene fornito con sigilli e tappi

I GRADIENTI PURECEPTION <sup>®</sup> SONO DISPONIBILI ANCHE IN VOLUMI DA 100 ml		
Descrizione del prodotto	REF	Misura dell'unità
PureCeption <sup>®</sup> 40%	ART-2040	100 ml
PureCeption <sup>®</sup> 80%	ART-2080	100 ml
PureCeption <sup>®</sup> 100%	ART-2100	100 ml

I gradienti contengono differenti percentuali di terreni per la separazione dello sperma. PureCeption<sup>®</sup> possono essere preparati diluendo la soluzione fisiologica PureCeption<sup>®</sup> 100% con porzioni appropriate di terreni per il lavaggio dello sperma Quinn's<sup>®</sup> (ART-1005/1006).Ogni laboratorio dovrebbe determinare autonomamente la concentrazione del terreno per la separazione dello sperma PureCeption<sup>®</sup>, da utilizzare per la fase superiore o inferiore in base alla qualità del campione di seme.

## USO PREVISTO

Questi prodotti sono previsti per facilitare l'altamente efficiente separazione dello sperma mobile dall'eiaculato della maggioranza di campioni di seme.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sospensione sterile colloidale di particelle di silicio del 40% (v/v), 80% (v/v), o 100% (v/v) stabilizzato con silano idrofilo covalentemente legato fornito di fluido tubarico umano (HTF) con HEPES buffer. I componenti di questo kit consentono l'altamente efficiente separazione dello sperma mobile dall'eiaculato della maggioranza di campioni di seme. È veloce, efficiente economicamente e necessita poca apparecchiatura o abilità per compimento. Il presente prodotto contiene 10 mg/L di gentamicina, un anti-biotico aminoglicosidico.

I prodotti sono preparati in condizioni asettiche e vengono forniti sterili. **Nota:** embrione è considerato un termine generale. Più precisamente, SAGE<sup>™</sup> ritiene che il periodo di tempo inizia quando una singola cellula diploide deriva dalla fusione del genoma maschile e femminile risultando nella formazione dello zigote con susseguente sviluppo dalla divisione

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

PureCeption<sup>®</sup> viene fornito con sigilli e tappiche non possono essere manomessi. Se il sigillo è rotto o il tappo sciolto, non usare il prodotto. L'apparenza naturale di PureCeption<sup>®</sup> è opalescente. Non utilizzare il prodotto che dimostra evidenze di particelle o contaminazione. Questo può essere evidente per via di estrema torbidità o scolorimento.PureCeption<sup>®</sup> deve essere saldamente chiuso a tappo quando viene messo nell'incubatrice di CO<sub>2</sub> per evitare cambiamenti di pH.**Monouso:** per evitare problemi di contaminazione, manipolare usando tecniche asettiche ed eliminare del prodotto in eccesso rimanente nella bottiglia o la fiala dopo il compimento della procedura.

I prodotti per i mezzi di coltura si intendono monouso. Il riutilizzo dei mezzi di coltura può determinare l'infezione di prodotti già oltre la data di scadenza impressa sull'etichetta oppure l'aumento del rischio di contaminazione microbica in una procedura successiva se lo specialista non utilizza le tecniche asettiche adeguate.

L'utilizzo di prodotti scaduti o offetti da contaminazione microbica può dar luogo a condizioni non ottimali per favorire la fecondazione e la qualità dell'embrione durante la coltura in vitro. Tali condizioni possono provocare il mancato sviluppo dell'embrione in maniera adeguata oppure l'impianto, portando potenzialmente al fallimento della procedura di fecondazione assistita.

I prodotti sono preparati in condizioni asettiche e vengono forniti sterili.

**Nota:** embrione è considerato un termine generale. Più precisamente, SAGE<sup>™</sup> ritiene che il periodo di tempo inizia quando una singola cellula diploide deriva dalla fusione del genoma maschile e femminile risultando nella formazione dello zigote con susseguente sviluppo dalla divisione

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

PureCeption<sup>®</sup> viene fornito con sigilli e tappi

mitotica (ipletata formando una massa solida o morula (tipicamente giorno 4-5) e dopo il quale compare una cavità piena di liquido che risulta nella formazione di blastocisti (tipicamente giorno 5-6) terminando con l'impianto dell'embrione che comincia alla fine della prima settimana e si compiuto alla fine della seconda settimana post concepimento.

Attenzione: le disposizioni legislative vigenti negli Stati Uniti limitano la vendita del presente dispositivo solo su prescrizione medica (o di un professionista autorizzato).

Questo prodotto contiene soltanto gentamici-cinco antibiotico. Adottare le precauzioni necessarie per accertarsi che il paziente non sia sensibile a questo antibiotico.

**GARANZIA DI QUALITÀ**  
Test MEA su cellula singola superato con l'80% o più di blastocisti. Test per l'endotossina USP superiore con <1 EU/ml.  
Per questo prodotto è disponibile un certificato di analisi.**CONTROLLO DI QUALITÀ**  
Tutte le soluzioni PureCeption<sup>®</sup> vengono esaminate con colture dell'embrione di topi con una cellula e analisi di endossina per assicurare la qualità e la sicurezza. Tuttavia, è raccomandato l'eseguimento del interno controllo di qualità per ogni lotto.**CONTROLLO DI QUALITÀ DELL'UTENTE**  
1. Esaminare le soluzioni PureCeption<sup>®</sup>. Non usare mezzi che appaiono discolorati. La fase superiore PureCeption<sup>®</sup> (40%), la fase inferiore (80%) e la soluzione fisiologica (100%) devono avere un'opalescenza normale.  
2. Per evitare la contaminazione:  
a. Inserire tutti le bottiglie usando tecniche asettiche entro un adeguato ambiente

(tipicamente en el 4to - 5to día) y tras el cual se desarrolla una cavidad llena de fluido que da lugar a la formación del blastocito (típicamente en el 5to - 6to día) y que termina con la implantación del embrión, que empieza al final de la primera semana y que se completa al final de la segunda semana después de la concepción.

**Advertencia:** las leyes federales de EE. UU. restringen la venta o la prescripción de este producto a realizarse por médicos (o profesionales autorizados de la medicina). Este producto contiene el antibiótico sulfato de gentamicina. Se deben tomar las precauciones adecuadas para asegurarse de que el paciente no sea alérgico a este antibiótico.**GARANZIA DE CALIDAD**  
MEA unicelular probada y superada con un 80% o más de blastocitos. Endotoxinas de la USP probadas y aprobadas con <1 EU/ml. Existe un certificado de análisis disponible para este producto.**CONTROL DE CALIDAD**  
Todas las soluciones PureCeption<sup>®</sup> se prueban con embriones de ratón de una célula y ensayos de endotoxina para garantizar la calidad y la seguridad. Sin embargo, se recomienda realizar controles de calidad en interno para cada lote.**CONTROL DE CALIDAD DEL USUARIO**  
1. Examine las soluciones PureCeption<sup>®</sup>. No utilice nunca un medio que esté decolorado. La fase superior (40%), fase inferior (80%) y la solución isotónica (100%) PureCeption<sup>®</sup> deberán tener un aspecto opalescente normal.  
2. Para evitar contaminaciones:  
a. Introducir todas las botellas con una técnica de esterilización en un entorno estéril adecuado.**PRECAUÇÕES E ALERTAS**  
PureCeption<sup>®</sup> é formado com vedantes e tampões invioláveis. Se o vedante se partir ou a tampa se soltar, não utilize o produto. PureCeption<sup>®</sup> tem uma aparência naturalmente opalescente. Não utilize o produto se apresentar qualquer sinal de partículas ou de contaminação. Pode ser evidente quando está extremamente turvo ou descolorado.PureCeption<sup>®</sup> deve manter-se firmemente selado quando colocado numa incubadora de CO<sub>2</sub> para evitar alterações do pH.**Utilização Única:** Para evitar problemas de contaminação, manuseie recomendando a técnicas assépticas e deleite fora qualquer excesso de produto que fique na garrafa ou frasco depois de completar o procedimento.

Os meios de reprodução são descartáveis. A reutilização de meios de reprodução pode resultar no uso de um produto com o prazo de validade expirado ou aumento do risco de contaminação microbiana num procedimento subsequente se o especialista não recorrer às técnicas assépticas adequadas. A utilização de um produto com o prazo de validade expirado ou contaminação micro-biana pode resultar em condições subóptimas para promover a fertilização e a qualidade do embrião durante a cultura in-vitro. Estas condições podem impedir que o embrião se desenvolva normalmente ou se implante, correndo-se o risco de um procedimento de reprodução assistida falhado.

**Garantia de Qualidade**  
MEA de uma célula testado e aprovado com blastocisto de 80% ou superior. Endotoxina USP testada e aprovada com <1 EU/ml. Existe um Certificado de Análise para este produto.**CONTROL DE QUALIDADE**  
Todas as soluções PureCeption<sup>®</sup> foram testadas recomendando a cultura de embrião de rato monocelular e a ensaio de endotoxinas para garantir qualidade e segurança. No entanto, recomenda-se a realização de um controlo de qualidade interno em cada lote.**CONTROL DE QUALIDADE DO UTILIZADOR**  
1. Examine as soluções PureCeption<sup>®</sup>. Não utilize qualquer meio que pareça descolorado. PureCeption<sup>®</sup> Upper Phase (40%), Lower Phase (80%) e Isotonic Solution (100%) devem ter uma aparência opalescente normal.  
2. Para evitar contaminação:  
a. Introduza todas as garrafas com uma técnica asséptica num ambiente esterilizado apropriado.  
b. Não utilize a mesma pipeta ou agulha esterilizada para reintroduzir o produto numa garrafa.

- Transferir 2,0 ml de fase inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) nel tubo conico.
- Usando uma pipeta o siringa, fare uno strato con 2,0 ml di fase superiore (PureCeption<sup>®</sup> 40%) sopra la fase inferiore. Questo viene eseguito cautamente contattando la superficie della fase inferiore con il punto della pipetta o l'ago della siringa.

- Transferir 2,0 ml di fase inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) nel tubo conico.
- Usando una pipetta o siringa, fare uno strato con 2,0 ml di fase superiore (PureCeption<sup>®</sup> 40%) sopra la fase inferiore. Questo viene eseguito cautamente contattando la superficie della fase inferiore con il punto della pipetta o l'ago della siringa.
- Per preparare il singolo gradiente con il bistrato:
  - Transferir 1,5 ml di fase inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) nel tubo conico.
  - Usando una pipetta o siringa, fare uno strato con 1,5 ml di fase superiore (PureCeption<sup>®</sup> 40%) sopra la fase inferiore. Questo viene eseguito cautamente contattando la superficie della fase inferiore con il punto della pipetta o l'ago della siringa.

**DIREZIONE PER L'USO PER PROCEDIMENTI PER NUOVI CAMPIONI DI SEME**  
1. Portare tutti i componenti del kit e il campione di seme a temperatura ambiente prima dell'uso. Questo eviterà il freddo cho dello spermatozoo.

- Per preparare il singolo gradiente con il bistrato:
  - Transferir 2,0 ml di fase inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) nel tubo conico.
  - Usando una pipetta o siringa, fare uno strato con 2,0 ml di fase superiore (PureCeption<sup>®</sup> 40%) sopra la fase inferiore. Questo viene eseguito cautamente contattando la superficie della fase inferiore con il punto della pipetta o l'ago della siringa.

- Non utilizar la misma pipeta ni la misma aguja estéril para volver a introducir una botella de medio.
- Al introducir una botella a través del tapón con una aguja, ésta debe ser estéril. Limpiar el tapón con alcohol y secar al aire. Utilizar una aguja nueva estéril para cada gradiente.

**MATERIALES NECESARIOS PERO NO SUMINISTRADOS**  
1. ART-1005/1006 Quinn's<sup>®</sup> Sperm Washing Medium  
2. Tubo centrifugo cónico de 15 ml, de poliestireno desechable y estéril.

- Pipetas desechables esterilizadas de 5 ml (graduadas/transfencia) o jeringuillas de 3 cc con agujas de 3,821 g.
- Centrifugador/fo horizontal. Debe funcionar durante 30 minutos de 250 x g a 750 x g.
- Baño de agua o incubadora a 37 °C.

- Cámara de recuento.
- Microscopio con objetivos de 10 y 20 aumentos.

**INSTRUCCIONES DE USO PARA PROCEDIMIENTOS CON MUESTRAS DE SEMEN**  
1. Disponer todos los componentes del kit y la muestra de semen a temperatura ambiente antes de su utilización. De este modo se evitará un choque térmico de los espermatozoides.  
2. Para preparar el gradiente bicapa:  
a. Transferir 2 ml de fase inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) al tubo cónico.

- Con una pipeta o una jeringuilla, colocar una capa de 2 ml de fase superior (PureCeption<sup>®</sup> 40%) encima de la fase inferior. Para ello, poner en contacto con cuidado la superficie de la fase inferior con la punta de la pipeta o la aguja de la jeringuilla.

- Quando introducir una agulha na garrafa através da tampa, utilize uma agulha esterilizada.
- Limpe a tampa com álcool e ar seco. Utilize uma nova agulha esterilizada para cada gradiente.

**MATERIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO INCLUIDOS**  
1. ART-1005/1006 Quinn's<sup>®</sup> Sperm Washing Medium  
2. Tubo de centrifugação cônico de poliestireno de 15 mL, descartável.

- Pipetas descartáveis esterilizadas de 5-mL (graduadas/para transferência) ou seringas de 3-cc com agulhas de 3,8cm/21g.
- Centrifugador/fixo ou horizontal. Deve funcionar até 30 minutos de 250 x g a 750 x g.
- Incubadora ou banho de água de 37°C.
- Câmara de contagem.
- Microscópio com objetivas x10 e x20.

**INSTRUÇÕES DE USO PARA MANUSEAMENTO DE AMOSTRAS FRESCAS DE SEMEN**  
1. Coloque todos os componentes do kit e a amostra de sêmen à temperatura ambiente antes de utilizar. Evite, deste modo, um "choque" frio dos espermatozoides.  
2. Para preparar um único gradiente de duas camadas:  
a. Transfira 2,0 mL da Fase Inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) para o tubo cônico.

- Com uma pipeta ou seringa, aplique uma camada de 2,0 mL da Fase Superior (PureCeption<sup>®</sup> 40%) no topo da Fase Inferior. Isto é feito tocando cuidadosamente a superfície da Fase Inferior com a ponta da pipeta ou da agulha da seringa.
- Mantenha submersa apenas a ponta da pipeta ou da seringa. Aplique lentamente a Fase Superior levantando a pipeta ou

- Permettere solo la punta della pipetta o l'angolo dell'ago a rimanere immersti. Lentamente amministrare la fase superiore levando una pipetta o siringa per il lato del tubo mentre il livello della fase superiore cresce. L'interfaccia che separa i due strati si mostrerà. Il singolo gradiente con il bistrato sarà stabile per 1 ora.

**NOTA: Usare il gradiente PureCeption<sup>®</sup> entro 1 ora dopo averlo creato. Altrimenti, le due fasi si eventualmente mescoleranno insieme e un'interfaccia distinta non esisterà. Un notevole detrito di particelle si accumula all'interfaccia della fase superiore/inferiore. Questa è considerata una parte preziosa del sistema PureCeption<sup>®</sup>.**

- Gentilmente porre fino a 2,5 ml di seme liquefatto sopra la fase superiore usando una pipetta o siringa.
- Centrifugare per 20 minuti da 350 x g a 400 x g (o fino a 750 x g per campioni molto viscosi). Quando la prima centrifugazione è completa, forse non potrete vedere il pellet però è molto importante continuare il procedimento.

- Dopo la centrifugazione rimuovere tutti i strati eccetto la parte più bassa (approssimativamente 0,5 ml).

- Trasferire il pellet e le sospensioni liquide rimanenti in una provetta conica sterile con una pipetta monouso sterile. In questo modo si evita di riscendere il pellet con altri detriti presenti sulla parete della provetta conica formatisi con la centrifugazione iniziale.
- Aggiungere da 2 a 3 ml di terreno per il lavaggio dello sperma Quinn's<sup>®</sup> e riscendere il pellet.

- Centrifugare per 4 a 8 minuti a 250 x g. Un numero più alto di minuti richiede i massimi 8 minuti di centrifugazione per

con la punta de la pipeta o con la aguja de la jeringuilla.

- Sólo la punta de la pipeta o de la aguja debe permanecer sumergidas. Dispensar lentamente la fase superior elevando la pipeta o la aguja al lado del tubo a medida que el nivel de la fase superior aumenta. Se observará una interfaz de separación de ambas capas. Este gradiente bicapa permanecerá estable durante una hora.

**Nota: el gradiente PureCeption<sup>®</sup> debe utilizarse en la hora posterior a su creación. De lo contrario, las dos fases podrían mezclarse y no existiría interfaz. En la interfaz fase superior/inferior se acumula una cantidad considerable de partículas. Eso se considera una parte muy importante del sistema PureCeption<sup>®</sup>.**

- Colocar hasta 2,5 ml de semen líquido en la fase superior con la ayuda de una pipeta o una jeringa.

- Centrifugar durante 20 minutos a 350 x g – 400 x g (o hasta 750 x g para muestras altamente viscosas). Cuando termine la primera centrifugación es posible que no vea una pastilla, pero es esencial para continuar con el procedimiento.

- Tras la centrifugación, retirar todas las capas excepto la porción más inferior (0,3 ml aprox.).

- Transferir la pastilla y el líquido de suspensión restante en un tubo cónico estéril con una pipeta desechable estéril. Esto evitará volver a suspender la pastilla con detritos de la pared del tubo cónico de la centrifugación inicial.

- Añada 2-3 ml de medio para lavado de esperma Quinn's<sup>®</sup> y vuelva a suspender la pastilla.

- Con una pipeta o una jeringuilla, colocar una capa de 2 ml de fase superior (PureCeption<sup>®</sup> 40%) encima de la fase inferior. Para ello, poner en contacto con cuidado la superficie de la fase inferior

- Quando introducir uma agulha na garrafa através da tampa, utilize uma agulha esterilizada.
- Limpe a tampa com álcool e ar seco. Utilize uma nova agulha esterilizada para cada gradiente.

**MATERIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO INCLUIDOS**  
1. ART-1005/1006 Quinn's<sup>®</sup> Sperm Washing Medium  
2. Tubo de centrifugação cônico de poliestireno de 15 mL, descartável.

- Pipetas descartáveis esterilizadas de 5-mL (graduadas/para transferência) ou seringas de 3-cc com agulhas de 3,8cm/21g.
- Centrifugador/fixo ou horizontal. Deve funcionar até 30 minutos de 250 x g a 750 x g.
- Incubadora ou banho de água de 37°C.
- Câmara de contagem.
- Microscópio com objetivas x10 e x20.

**INSTRUÇÕES DE USO PARA MANUSEAMENTO DE AMOSTRAS FRESCAS DE SEMEN**  
1. Coloque todos os componentes do kit e a amostra de sêmen à temperatura ambiente antes de utilizar. Evite, deste modo, um "choque" frio dos espermatozoides.  
2. Para preparar um único gradiente de duas camadas:  
a. Transfira 2,0 mL da Fase Inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) para o tubo cônico.

- Com uma pipeta ou seringa, aplique uma camada de 2,0 mL da Fase Superior (PureCeption<sup>®</sup> 40%) no topo da Fase Inferior. Isto é feito tocando cuidadosamente a superfície da Fase Inferior com a ponta da pipeta ou da agulha da seringa.
- Mantenha submersa apenas a ponta da pipeta ou da seringa. Aplique lentamente a Fase Superior levantando a pipeta ou

assicurare un completo e profondo lavaggio dello sperma.

- Rimuovere il galleggiante e riscendere il pellet in 0,5 ml di mezzo per il lavaggio adeguato.

- Il campione è adesso pronto per ricontare e valutare la mobilità.

**PROCEDIMENTI PER CAMPIONI DI SPERMA CONGELATI**  
Lo sperma congelato-sgelo tende a essere meno vigoroso dello sperma fresco. Per questa ragione, usare 1,5 ml di fase superiore e inferiore al posto di 2,0 ml raccomandati per lo sperma fresco.

- Portare tutti i componenti del kit e il campione di seme a temperatura ambiente prima dell'uso. Questo eviterà il freddo cho dello spermatozoo.

- Per preparare il singolo gradiente con il bistrato:
  - Transferir 1,5 ml di fase inferiore (PureCeption<sup>®</sup> 80%) nel tubo conico.
  - Usando una pipetta o siringa, fare uno strato con 1,5 ml di fase superiore (PureCeption<sup>®</sup> 40%) sopra la fase inferiore. Questo viene eseguito cautamente contattando la superficie della fase inferiore con il punto della pipetta o l'ago della siringa.

**NOTA: Usare il gradiente PureCeption<sup>®</sup> entro 1 ora dopo averlo creato. Altrimenti, le due fasi si eventualmente mescoleranno**

- Centrifugar entre 4 y 8 minutos a 250 x g. El número más elevado de esperma requiere una centrifugación máxima de 8 minutos para garantizar su lavado completo.

- Eliminar el sobrenadante y volver a suspender la pastilla en 0,5 ml de medio para lavado de esperma.

**PROCEDIMIENTO PARA MUESTRAS DE ESPERMA CONGELADAS**  
El esperma congelado-descongelado tende a ser menos vigoroso. Por eso se deben utilizar 1,5 ml de fase superior e inferior, en lugar de los 2 ml recomendados para esperma no congelado.

- Disponer todos los componentes del kit y la muestra de semen a temperatura ambiente antes de su utilización. De este modo se evitará un choque térmico de los espermatozoides.

- Para preparar el gradiente bicapa:  
a. Transferir 1,5 ml de fase inferior (PureCeption<sup>®</sup> 80%) al tubo cónico.

- Con una pipeta o una jeringuilla, colocar una capa de 1,5 ml de fase superior (PureCeption<sup>®</sup> 40%) encima de la fase inferior con la punta de la pipeta o con la aguja de la jeringuilla.

- Sólo la punta de la pipeta o de la aguja debe permanecer sumergidas. Dispensar lentamente la fase superior elevando la pipeta o la aguja al lado del tubo a medida que el nivel de la fase superior aumenta. Se observará una interfaz de separación de ambas capas. Este gradiente bicapa permanecerá estable durante una hora.

- Colocar hasta 2,5 ml de semen líquido en la fase superior con la ayuda de una pipeta o una jeringa.

- Centrifugar durante 20 minutos a 350 x g – 400 x g (o hasta 750 x g para muestras altamente viscosas). Cuando completar a primeira centrifugação, poderá não ver um grão mas é essencial que se mantenha o processo.

**Nota: Utilize o gradiente PureCeption<sup>®</sup> no período de 1 hora após o criar. Caso contrário, as duas fases eventualmente misturarão e não ocorrerá uma separação definida. Ocorrêrã uma acumulação considerável de partículas na superfície das Fases Superior/Inferior. Isto é considerado um elemento valioso do sistema PureCeption<sup>®</sup>.**

- Coloque todos os componentes do kit e a amostra de sêmen à temperatura ambiente antes de utilizar. Evite, deste modo, um "choque" frio dos espermatozoides.

**NOTA: Utilize o gradiente PureCeption<sup>®</sup> no período de 1 hora após o criar. Caso contrário, as duas fases eventualmente misturarão e não ocorrerá uma separação definida. Há uma acumulação considerável de detritos particulados na interface entre a Fase Superior/inferior. Isto é considerado um elemento valioso do sistema PureCeption<sup>®</sup>.**

- Coloque suavemente até 2,5 mL do sêmen liquefeito na Fase Superior com uma pipeta ou uma seringa.
- Centrifugue durante 20 minutos de 350 x g a 400 x g (ou até 750g para amostras particularmente viscosas). Quando completar a primeira centrifugação, poderá não ver um grão mas é essencial que se mantenha o processo.

- Transfira o pellet e o líquido restante em suspensão para um tubo cônico estéril, com uma pipeta descartável estéril. Isto irá evitar resuspendê-lo ou pellet com quaisquer detritos da parede do tubo cônico provenientes da centrifugação inicial.
- Adicione 2 a 3 ml de Quinn's<sup>®</sup> Sperm Washing Medium e volte a suspender o pellet.

- Centrifugue durante 8 minutos a 250 x g.
- Remova o grão que flutua e suspenda-o de novo em 0,5 mL de Solução de Lavagem Adequada.

**Cada laboratório determinará que método e protocolo se utiliza para cada intervenção em concreto.** Existe mais informação sobre aspectos específicos de la FIV y el cultivo de embriones en nuestro catálogo de productos.

- Retirar el volumen de producto necesario mediante un procedimiento aséptico.
- Una vez extraído, no devolver product al envase original.
- No utilizar el producto si varia su color o se vuelve turbio, o bien si presenta signos de contaminación microbiana.

**insieme e un'interfaccia distinta non esisterà. Un notevole detrito di particelle si accumula all'interfaccia della fase superiore/inferiore. Questa è considerata una parte preziosa del sistema PureCeption<sup>®</sup>.**

- Gentilmente porre il campione di seme disgelato sopra la fase superiore usando una pipetta o siringa.

- Centrifugare per 20 minuti da 350 x g a 400 x g. Quando la prima centrifugazione è completa, forse non potrete vedere il pellet però è molto importante continuare il procedimento.

- Trasferire il pellet e le sospensioni liquide rimanenti in una provetta conica sterile con una pipetta monouso sterile. In questo modo si evita di riscendere il pellet con altri detriti presenti sulla parete della provetta conica formatisi con la centrifugazione iniziale.
- Aggiungere da 2 a 3 ml di terreno per il lavaggio dello sperma Quinn's<sup>®</sup> e riscendere il pellet.

- Centrifugare per 8 minuti a 250 x g.
- Rimuovere il galleggiante e riscendere il pellet in 0,5 ml di mezzo per il lavaggio adeguato.

**Informazioni su specifici lati di IVF e colture dell'embrione sono disponibili nel nostro catalogo prodotti.****Ogni laboratorio deve stabilire quale mezzo usare per ogni singolo procedimento.**

Informazioni su specifici lati di IVF e colture dell'embrione sono disponibili nel nostro catalogo prodotti.

**SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**  
1. En ocasiones las muestras no se licuan correctamente y quedan demasiado viscosas para atravesar el gradiente. Aumentar la fuerza centrífuga hasta 750 x g como máximo ayudará a separar el esperma en esos casos. Obtener pastillas de esperma motiz a partir de semen muy viscoso no suele suponer ningún problema con el sistema PureCeption<sup>®</sup>.

- Colocar con cuidado la muestra de semen descongelado en la fase superior con una pipeta o una jeringuilla.
- Centrifugar durante 20 minutos a 350 – 400 x g. Cuando termine la primera centrifugación es posible que no se vea una pastilla, pero es esencial para continuar con el procedimiento.

- Tras la centrifugación, retirar todas las capas excepto la porción más inferior (0,5 ml aprox.).

- Transferir la pastilla y el líquido de suspensión restante en un tubo cónico estéril con una pipeta desechable estéril. Esto evitará volver a suspender la pastilla con detritos de la pared del tubo cónico de la centrifugación inicial.

- Añada 2-3 ml de medio para lavado de esperma Quinn's<sup>®</sup> y vuelva a suspender la pastilla.

- Centrifugar 8 minutos a 250 x g.
- Eliminar el sobrenadante y resuspender la pastilla en 0,5



## Česky



## PureCeption™

(Médium pro separaci spermií)

Pouze pro laboratorní účely. Jiné použití musí být schváleno koncovým uživatelem.

Popis produktu	REF číslo	Velikost jednotky
PureCeption™	ART-2040	100 ml
PureCeption™	ART-2080	100 ml
PureCeption™	ART-2100	100 ml
Isotonic Solution		

## CE 2797

V balení ART-2024 je 6 x 12 ml PureCeption™ 40% Upper Phase a 6 x 12 ml PureCeption™ 80% Lower Phase.

PureCeption™ je baleno v sadě pro 24 stanovení. Každé stanovení používá 2,0 ml horní fáze (40%) a 2,0 ml spodní fáze (80%).

### MATERIÁLY DODANÉ V RÁMCI SADY SPERM SEPARATION MEDIA

- Gradient spodní fáze: 80% PureCeption™ s lidskou tubární tekutinou puřovanou HEPES (HTF-HEPES).
- Gradient horní fáze: 40% PureCeption™ s lidskou tubární tekutinou puřovanou HEPES (HTF-HEPES).

Popis produktu	REF číslo	Velikost jednotky
PureCeption™ 40%	ART-2040	100 ml
PureCeption™ 80%	ART-2080	100 ml
PureCeption™ 100%	ART-2100	100 ml
Isotonic Solution		

Gradienty obsahující jiné procentní části přípravku PureCeption™ lze připravit naředěním přípravku PureCeption™ 100% Isotonic Solution příslušným dílem přípravku Quinn's® Sperm Washing Medium (ART-1005/1006).

**Každá laborator si musí na základě kvality vzorku spermat stanovit jaké koncentrace přípravku PureCeption™ použijí pro horní a spodní fázi.**

### POUŽITÍ:

Tyto produkty jsou určeny k usnadnění výsoce účinné separace motilních spermií z ejakulátu většiny vzorků semeně.

### POPIS PRODUKTU

40% (v/v), 80% (v/v) nebo 100% (v/v) sterilní koloidní suspenze částic oxidu křemíčioého stabilizovaná kovalentně vázanými hydrofilním silanem doplněným lidskou tubární tekutinou (HTF) puřovanou HEPES. Služky této sady umožní výsoce účinnou separaci motilních spermií z ejakulátu většiny vzorků semeně. Proces je rychlý, lehký a jeho provedení vyžaduje velmi malé množství vybavení nebo znalostí.

Tento produkt obsahuje 10 mg/l gentamicinu, což je aminoglykosidické antibiotikum.

**BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A VAROVÁNÍ** Produkt PureCeption™ je dodáván v balení s bezpečnostními pokjstami a výky. Pokud je pokjstka porušená nebo víčko uvolněné, produkt nepoužívejte.

Produkt PureCeption™ má přirozeně zakalený vzhled. Pokud produkt jší známky přítomnosti sraženiny nebo kontaminace, nepoužívejte jej. To se může projevit extrémním zakalením nebo ztřátou barvou.

Při vkládání produktu PureCeption™ do inkubátoru s CO<sub>2</sub> musí být víčko těsně uzavřeno, aby se předešlo změnám pH.

**Jednorázové použití:** Aby se předešlo problémům kontaminace používejte aseptické metody a zlikvidujte všechny nedoplněný produkt, který po proceduře zůstane v láhvi nebo ampulce.

Reprodukční média jsou určena pouze k jednorázovému použití. Opakovaným použitím reprodukčního média může dojít k použití produktu do jeho označeného datu expirace nebo zvýšení rizika mikrobiální kontaminace v následném postupu v případě, že zdravotník nepoužije odpovídající aseptické techniky.

Použití produktu po datu expirace nebo mikrobiálně nezněštěného produktu může mít za následek nedostatečně optimální podmínky pro podporu oplodnění a/nebo kvalitu embrya v průběhu in-vitro kultivace. Tyto podmínky mohou vést ke špatnému rozvoji nebo uchytní embrya, což může vést k selhání asistované reprodukce.

Produkty se vyrábí asepticky a dodávají se sterilní. **Poznámka:** Embryo je považováno za obecný výraz. Plesněl řečeno, SAGE™ bere v úvahu úvodní dobu, kdy z fáze mužského a ženského genomu vzniká jediná diploidní buňka vedoucí k tvorbě zygoty a následnému rozvoji z opakovaných mitotických dělení, které tvoří konzistentní strukturu nebo morulu (obvykle den 4–5), a po kterém se vyvíjí dutiny naplněné tekutinou.

což vede k tvorbě blastocysty (obvykle 5–6 dní) končící implantací embrya, která začíná na konci prvního týdne a je dokončena na konci druhého týdne po početi.

**Pozor:** Federální zákony Spojených států americký omezuji prodej tohoto postupu pouze na lékaře (nebo řádně licencovaného zdravotníka), nebo na jeho předstvy.

Tento produkt obsahuje antibiotikum gentamicin spolu. Proveďte příslušná opatření pro zajištění toho, aby pacient nebyl na toto antibiotikum citlivý.

### ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

Testování jednobuněčným embryem laboratorní myši, prošlo s výsledkem blastocysty 80 % nebo vyšší. Testován USP endotoxin s výsledkem <1 EU/ml.

Pro tento produkt je k dispozici certifikát analýzy.

### KONTROLA KVALITY

Všechny roztoky PureCeption™ jsou pro zajištění kvality a bezpečnosti testovány pomocí kultury jednobuněého embrya laboratorní myši a endotoxinových zkoušek. Nicméně doporučujeme, aby se u každé šarže prováděla interní kontrola kvality.

### KONTROLA KVALITY UŽIVATELEM

- Zkontrolujte roztoky PureCeption™. Nepoužívejte žádná médium, které ztratí zabarvení. PureCeption™ horní fáze (40%), spodní fáze (80%) a Isotonic Solution (100%) musí mít bílý až opalescentní vzhled.
- Pro zamezení kontaminace:
  - Médium vždy ze všech láhví odeberte sterilně technikou v vhodném sterilním prostředí.
  - Pro další odběr média z láhve nepoužívejte stejné sterilní pipety nebo jehly.

c. Pokud médium z láhve odebráte přes zátku pomocí implantací jehly, Pomalu horní fázi zvednutím pipety nebo jehly nahoru vypusťte po sláně zkumavky podle toho, jak se bude hladina horní fáze zvyšovat. Vznikne rozhraní oddělující dvě vrstvy. Tento jeden dvovrstvý gradient bude stabilní po dobu 1 hodiny.

### POŽADOVANÝ MATERIÁL, KTERÝ NEJÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- ART-1005/1006 Quinn's® Sperm Washing Medium
- Sterilní jednorázová polystyrenová odstředivková kónická zkumavka, 15 ml.
- Sterilní jednorázové pipety, 5 ml (kalibrovaná nášídávkovací), nebo 3ml injekční stříkačky s 1,5/21g jehlami.
- Odstředivka fixní nebo horizontální. Musí být schopna pracovat až 30 minut při 250 x g až 750 x g.
- Inkubátor nebo vodní lázeň s teplotou 37 °C.
- Počítací komůrka.
- Mikroskop s objektivy s 10násobným a 20násobným zvětšením.

### NÁVOD K POUŽITÍ U ZPRACOVÁNÍ ČERSTVÝCH VZORKŮ SEMENĚ

- Před použitím nechte všechny příslušné média PureCeption™ a vzorky spermatu vytemperovat na pokojovou teplotu. Tim se zamezí „šoku“ spermií z chladu.
- Příprava jednoho dvovrstvého gradientu:
  - Přenešte 2,0 ml spodní fáze (PureCeption™ 80%) do kónické zkumavky.
  - Pomocí pipety nebo injekční stříkačky doplňte 2,0 ml horní fáze (PureCeption™ 40%) na vrchní část spodní fáze. Proveďte to opatrným kontaktem povrchu spodní fázešpičkou pipety nebo injekční jehly.

c. Ponořena musí být pouze špička pipety nebo zkosená hrana jehly. Pomalu horní fázi zvednutím pipety nebo jehly nahoru vypusťte po sláně zkumavky podle toho, jak se bude hladina horní fáze zvyšovat. Vznikne rozhraní oddělující dvě vrstvy. Tento jeden dvovrstvý gradient bude stabilní po dobu 1 hodiny.

**POZNÁMKA: Gradient PureCeption™ použijte do 1 hodiny po jeho vytvoření. V opačném případě obě fáze nakonec splynou a ostré rozhraní se ztratí. V rozhraní horní a spodní fáze se nahromadí značné množství pevných nečistot. To je považováno za cenu součást systému PureCeption™.**

- Pomocí pipety nebo injekční stříkačky opatrně umístěte až 2,5 ml zkapanělého spermatu na horní fázi.
- Odstředivte po dobu 20 minut odstředivou silou 350 x g až 400 x g (u výsoce viskózních vzorků až 750 x g). Po dokončení prvního odstředivání nemusí být granule vidět, je však důležité, abyste v proceduře pokračovali i nadále.
- Pomocí pipety nebo injekční stříkačky opatrně umístěte až 2,5 ml zkapanělého spermatu na horní fázi.
- Přidejte 2 až 3 ml přípravku Quinn's® Sperm Washing Medium a granule resuspendujte.
- Odstředivte po dobu 4 až 8 minut odstředivou silou 250 x g. Vyšší počet spermií bude stabilní po dobu 1 hodiny.

**POZNÁMKA: Gradient PureCeption™ použijte do 1 hodiny po jeho vytvoření. V opačném případě obě fáze nakonec splynou a ostré rozhraní se ztratí. V rozhraní horní/spodní fáze se nahromadí značné množství pevných nečistot. To je považováno za cenu součást systému PureCeption™.**

9. Odstraňte supematant a granule resuspendujte v 0,5 ml vhodného promývacího roztoku.

10. Vzorek je nyní připraven k přepočítání a odhadu motility.

### POSTUP U ZMRAZENÉHO VZORKU SPERMATU

Zmrazené a rozmrazené spermie bývají méně vykoněné než čerstvé sperma. Proto použijte horní a dolní fázi v objemu 1,5 ml namísto 2,0 ml, který je doporučen pro čerstvé sperma.

- Před použitím nechte všechny příslušné média PureCeption™ a vzorky spermatu vytemperovat na pokojovou teplotu. Tim se zamezí „šoku“ spermií z chladu.
- Příprava jednoho dvovrstvého gradientu:
  - Přenešte 1,5 ml spodní fáze (PureCeption™ 80%) do kónické zkumavky.
  - Pomocí pipety nebo injekční stříkačky doplňte 1,5 ml horní fáze (PureCeption™ 40%) na vrchní část spodní fáze. Proveďte to opatrným kontaktem povrchu spodní fázešpičkou pipety nebo injekční jehly.
  - Ponořena musí být pouze špička pipety nebo zkosená hrana jehly. Pomalu horní fázi zvednutím pipety nebo jehly nahoru vypusťte po sláně zkumavky podle toho, jak se bude hladina horní fáze zvyšovat. Vznikne rozhraní oddělující dvě vrstvy. Tento jeden dvovrstvý gradient bude stabilní po dobu 1 hodiny.

**POZNÁMKA: Gradient PureCeption™ použijte do 1 hodiny po jeho vytvoření. V opačném případě obě fáze nakonec splynou a ostré rozhraní se ztratí. V rozhraní horní/spodní fáze se nahromadí značné množství pevných nečistot. To je považováno za cenu součást systému PureCeption™.**

3. Pomocí pipety nebo injekční stříkačky opatrně umístěte rozmrazené sperma na horní fázi.

4. Odstředivte po dobu 20 minut odstředivou silou 350 x g až 400 x g. Po dokončení prvního odstředivání nemusí být granule vidět, je však důležité, abyste v proceduře pokračovali i nadále.

5. Po odstředivání odstraňte všechny vrstvy vrstvy kromě nejnižší části (přibližně 0,5 ml).

6. Pomocí jednorázové sterilní pipety přenešte granule a zbývající suspenzi do sterilní kónické zkumavky. Tim se zabráni resuspendování granule jakýmkoli nečistotami ze stěny kónické zkumavky při úvodním odstředivání.

7. Přideje 2 až 3 ml přípravku Quinn's® Sperm Washing Medium a granule resuspendujte.

8. Odstředivte po dobu 8 minut odstředivou silou 250 x g.

9. Odstraňte supematant a granule resuspendujte v 0,5 ml vhodného promývacího roztoku.

10. Vzorek je nyní připraven k odhadu počtu a motility.

**Každá laborator si musí určit, jaké médium a protokol pro každý jednotlivý postup použít.**

Informace o konkrétních aspektech in vitro fertilizace (IVF) a kultury embrya jsou k dispozici v našem produktovém katalogu.

### ŘEŠENÍ PROBLÉMU

1. Někdy se může stát, že narazíte na vzorky, které se řádně nezkapalní a jsou stále příliš viskózní na to, aby prošly gradientem. V těchto případech pomůže při separaci spermatu zvýšení odstředivé síly až na

hodnotu 750 x g (ne však vyšší). Při použití systému PureCeption™ granule motilních spermií z výsoce viskózního spermatu obvykle nepředstavuje problém.

2. Nejduležitějším parametrem spermatu přispívajícím ke granulaci výsoce motilních spermií je progresse spermií. Čím vyšší je počet postupně motilních spermií v úvodním vzorku, tím větší počtu spermií dosáhnete v konečném granulátu. Pokud je procentní motilita nebo progresse spermií nižší než uvádí směrnice Světové zdravotnické organizace (WHO) pro běžné parametry spermatu, můžete být schopni kompenzovat nedostatek v úvodní analýze spermatu pomocí 1,0 ml 40% i 80% PureCeption™ namísto 2,0 ml.

Můžete se také rozhodnout ponechat poslední 0,5–0,7 ml spodní fáze po odstředění nad granulátem a promýt sperma zachycené při prichodu touto částí spodní fáze. Pokud tak učinite, zdvojnásobíte objem vhodného promývacího roztoku, aby došlo ke zředění tohoto zbývajících materiálu spodní fáze.

**POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ A STÁLOST** Všechny složky PureCeption™ musí být skladovány při teplotě 2 °C až 8 °C. Produkt je stabilní až do expirační doby vyžnačené na štítku.

- Aseptickým postup vyjměte požadované množství produktu.
- Po vyjmutí již do původní nádoby žádný produkt nevracejte.
- Produkt nepoužívejte v případě ztřáty zabarvení, zakalení, nebo pokud vykazuje jakékoli známky mikrobiální kontaminace.

### SYMBOLY

Obsahuje: Gentamicin.

**PRÍBUZNÉ PRODUKTY** ART-1005/1006 Quinn's® Sperm Washing Medium SAGE™ In Vitro Fertilization™ nabízí odborníkům v oblasti reprodukční medicíny ucelenou řadu produktů. Pokud chcete získat konkrétní informace nebo obdržet náš aktuální katalog, zavolejte nám nebo napište. Pokud máte technické dotazy nebo chcete kontaktovat naše oddělení styku se zákazníky, volejte linku podpory SAGE™.

PureCeption™ je obchodní známka společnosti CooperSurgical, Inc.

**Volejte linku podpory SAGE™:**  
**V USA: (800) 243-2974 Mezinárodní: (203) 601-9818**

## Українська



## PureCeption™

Typy для лабораторних процедур: інші види використання повинні бути заздалегідь схвалені користувачем.

Опис продукту	Вік. номер	Розміри блоку
PureCeption™ 40%	ART-2040	100 ml
PureCeption™ 80%	ART-2080	100 ml
PureCeption™ 100%	ART-2100	100 ml
Isotonic Solution		

## CE 2797

ART-2024 складається з 6 флаконів x 12 ml середовища PureCeption™ 40% Upper Phase та 6 флаконів x 12 ml PureCeption™ 80% Lower Phase.

PureCeption™ поставляється у вигляді набору для 24 пробок. На кожну пробку потрібно 2,0 ml верхньої фази (40%) і 2,0 ml нижньої фази (80%).

### Матеріали, що входять в набір Sperm Separation Media

- Gradient нижньої фази: 80% PureCeption™ з HEPES-буферизованою трубкою діаметром людини (HTF-HEPES).
- Gradient верхньої фази: 40% PureCeption™ з HEPES-буферизованою трубкою діаметром людини (HTF-HEPES).

Опис продукту	Вік. номер	Розміри блоку
PureCeption™ 40%	ART-2040	100 ml
PureCeption™ 80%	ART-2080	100 ml
PureCeption™ 100%	ART-2100	100 ml
Isotonic Solution		

Gradientи з різних процентним вмістом PureCeption™ можна приготувати розведенням 100 %-го розчину Isotonic Solution PureCeption™ у відповідній пропорції середовищем Quinn's® Sperm Washing Medium (ART-1005/1006).

Кожна лабораторія повинна самостійно визначити, яку концентрацію середовища PureCeption™ їй використовувати для верхньої або нижньої фази, базуючись на якості зразка сперми.

### Використання за призначенням

Ці продукти призначені для забезпечення високоякісного виділення рухливих сперматозоїдів з еякуляту більшості зразків сперми.

**Опис продукту**  
 40% (в/в), 80% (в/в) або 100% (в/в) стерильна колідна суспензія частинок кремнезему, стабілізована квалітеном зв'язаним (дропфілім) сполуч, що поставляється з HEPES-буферизованою трубкою діаметром людини (HTF). Компоненти цього набору забезпечують високоякісне виділення рухливих сперми з еякуляту більшості зразків сперми. Вони швидкодіють, високо ефективні, і для роботи з ними потрібно зовсім небагато обладнання або досвід.

У цьому продукті міститься 10 мг/л гентаміцину (аміноглікозидний антибіотик).

**Застереження і попередження** PureCeption™ уживави у зазначені флакони з кришками. Не використовуйте продукт, якщо перекриття порушена або кришка нещільна. PureCeption™ має природно опалесцентний зовнішній вигляд.

Якщо є ознаки присутності в ньому частинок або забруднення. Це може бути видно по надмірній каламутності або знебарвленню.

Щоб уникнути зміни pH, PureCeption™ при його розведенні в медіумі набувотості CO<sub>2</sub> повинен залишатися щільно закритим кришкою.

**Обережно:** федеральний закон США дозволяє продаж цього пристрою тільки за рецептом лікаря (або практикуючого фахівця, що має належну ліцензію).

Цей продукт містить антибіотики сульфат гентаміцину. Повинні бути виклі відповідні заходи безпеки, щоб уникнути алергійних реакцій, що пацієнт не ознайомлений до цього антибіотика.

**Забезпечення якості**  
 Протестовано на асцитичних ембріонах мишей (MEA). Показано формування 80% і більше blastocyst. Протестовано на ендотоксині USP з результатом < 1 одиниць ендотоксину/мл.

Результати всіх тестів для даного продукту відображаються у відповідному сертифікаті аналізу, що надається за запитом.

**Контроль якості**  
 Для забезпечення якості і безпеки все розчини PureCeption™ протестовані на одноклітинних культурках ембріонів мишей, а також на ендотоксині. Однак для кожної партії рекомендується проводити внутрішній контроль якості.

**Контроль якості користувача**

- Перевірте розчини PureCeption™. Не використовуйте середовища, якщо вони

забарвлені. Верхня фаза (40%), нижня фаза (80%) та Isotonic Solution (100%), що входять до складу PureCeption™, повинні мати природно опалесцентний зовнішній вигляд.

Щоб уникнути зараження:

- Робіть відбір з усіх флаконів з використанням стерильних інструментів і стерильної атмосфери.
- Не використовуйте одну й ту ж стерильну піпетку або голку для повторного відбору середовища.
- Лише ін'єкційні піпетки або голки шприца повинні залишатися закритими. Повільно розподіляйте верхню фазу середовища, піднімаючи піпетку або голку вгору по стінці трубки разом з підйомом рівня верхньої фази середовища. При цьому буде спостерігатися межа розділу двох шарів. Цей двошаровий градієнт зберігає стабільність протягом 1 години.

**Необхідні матеріали, що не входять у склад набору**

- ART-1005/1006 Quinn's® Sperm Washing Medium
- Стерильна одноразова полістиролова конічна трубка на 15 мл для центрифугування.
- Стерильні 5 мл одноразові градуйковані піпетки для передачі або шприц об'ємом 3 см<sup>3</sup> з голками 1,5 дюйма/21 г.
- Центрифуга (фіксована або горизонтальна). Повинна бути розрахована на роботу протягом 30 хвилин при приксованні від 250g до 750g.
- Медічний інкубатор або водяна баня, що підтримує температуру 37 °C.
- Рахункова камера.
- Мікроскоп з 10- і 20-кратним збільшенням.

### Метод роботи зі зразками своєї сперми

- Перед початком роботи потрібно довести середовище для сперми PureCeption™ і зразок сперми до кімнатної температури. Це дозволить уникнути холодового шоку для сперматозоїдів.
- Щоб приготувати один двошаровий градієнт

а. Передайте 2,0 мл нижньої фази середовища (PureCeption™ 80%) у конічну трубку.

б. Використовуючи піпетку або шприц, нанесіть розчин 2,0 мл верхньої фази середовища (PureCeption™ 40%) на поверхню нижньої фази. Це робиться при обережному контакті поверхні нижньої фази з ін'єкційною піпеткою або голкою шприца.

в. Використовуючи піпетку або голку шприца, повільно розподіляйте верхню фазу середовища, піднімаючи піпетку або голку вгору по стінці трубки разом з підйомом рівня верхньої фази середовища. При цьому буде спостерігатися межа розділу двох шарів. Цей двошаровий градієнт зберігає стабільність протягом 1 години.

**ПРИМІТКА: використовуйте градієнт між розчинами PureCeption™ протягом 1 години після його створення. Наше обидві фази змішуються і чітко межа розділу зникає.**

**На кордоні поділу верхньої і нижньої фази наконічується значна кількість сміттєвих частинок. Це важливо ціною властивістю системи PureCeption™.**

Обережно помістіть розморожений зразок сперми на верхню фазу середовища піпеткою або шприцом.

4. Центрифугуйте 20 хвилин з приоксненням 350–400g (або до 750g для зразків з великою кількістю). Коли перше центрифугування буде завершено, ви можете не робити осад, але включити продовжувати цей процес.

5. Після центрифугування виділіть всі шари за винятком найнижчого (приблизно 0,5 мл).

6. Рухайте осад і рідину суспензією, що залишилась, в стерильну конічну трубку за допомогою розчину промивання цієї рідини.

7. Додайте від 2 до 3 мл середовища Quinn's® Sperm Washing Medium і суспендіуйте осад знову.

8. Центрифугуйте 8 хвилин при 250g.

9. Виділіть супернатант і суспендіуйте осад знову в 0,5 мл відповідного розчину для промивання.

10. Зразок тепер готовий для оцінки кількості і рухливості.

(розчин):

а. Передайте 2,0 мл нижньої фази середовища (PureCeption™ 80%) у конічну трубку.

б. Використовуючи піпетку або шприц, нанесіть розчин 2,0 мл верхньої фази середовища (PureCeption™ 40%) на поверхню нижньої фази. Це робиться при обережному контакті поверхні нижньої фази з ін'єкційною піпеткою або голкою шприца.

в. Використовуючи піпетку або голку шприца, повільно розподіляйте верхню фазу середовища, піднімаючи піпетку або голку вгору по стінці трубки разом з підйомом рівня верхньої фа