

FertiCult™ Flushing medium



FertiCult™ Flushing medium

Cell culture medium for washing of human ova, spermatozoa and embryos, for swim-up of spermatozoa, sperm injection in ICSI, intra uterine insemination and embryo transfer

STERILE A
 Documento riferimento: FP09 I08 R01 C.6
 Update: 03.12.2019

USED ABBREVIATIONS

ICSI Intracytoplasmic Sperm Injection
 IUI Intra Uterine Insemination

INDICATIONS FOR USE

FertiCult™ Flushing medium is intended for in vitro procedures involving human gametes (sperm and oocytes), including washing of gametes, sperm swim-up procedures, intra-uterine insemination (IUI) of the spermatozoa and sperm injection during intracytoplasmic sperm injection (ICSI). FertiCult™ Flushing medium can also be used for human embryo washing and holding, and for embryo transfer (ET) in the uterine cavity.
For professional use only.

GENERAL INFORMATION

The medium is complete and needs no further additives. The medium contains HEPES, no CO₂ incubation is required. FertiCult™ Flushing medium does not contain heparin, thus for oocyte pick-up, use FertiCult™ Aspiration medium.

COMPOSITION

FertiCult™ Flushing medium is a ready-to-use HEPES-buffered medium which also contains bicarbonate, physiological glucose, lactate and human serum albumin (4g/l). The product is also available with phenol red and/or gentamicin (10mg/l).

MATERIALS INCLUDED

Product code: FLUSH020
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium
 Product code: FLUSH22.8
 » 1x 22,8ml FertiCult™ Flushing medium
 Product code: FLUSH050
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium
 Product code: FLUSH100
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium
 Product code: FLUSH_002_PHR
 » 1x 2ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Product code: FLUSH020PHR
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Product code: FLUSH050PHR
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Product code: FLUSH100PHR
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Product code: FLUSH500PHR
 » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Product code: FLUSH020PRG
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Product code: FLUSH050PRG
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Product code: FLUSH100PHR_G
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Product code: FLUSH500PHR_G
 » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin

Product code: WASH005
 » 1x 5ml Washing/Insemination medium
 Product code: WASH020
 » 1x 20ml Washing/Insemination medium
 Product code: WASH100G
 » 1x 100ml Washing/Insemination medium with Gentamicin

MATERIALS NEEDED BUT NOT PROVIDED

- » Incubator at 37°C (No CO₂)
- » Petri dishes
- » Microscope
- » Test tubes
- » LAF bench (ISO Class 5)
- » Syringe (e.g. 1ml Plastipack)
- » Catheter

PRODUCT SPECIFICATIONS

- » Chemical composition
- » pH release criteria: 7.30-7.60
- » pH stability criteria: 7.30-7.90
- » Osmolality: 270-290 mOsm/kg
- » Sterility test by the current Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>: No growth
- » Endotoxin test by Limulus Amebocyte lysate (LAL) methodology (USP <85>): < 0.25 EU/ml
- » 1-Cell Mouse Embryo Assay (blastocysts after 96h): ≥ 80% after 60min of exposure (zygote stage)
- » Use of Ph Eur or USP grade products if applicable
- » Certificate of analysis and MSDS are available upon request

SYMBOLS AS DEFINED IN ISO 15223-1:2016
 Simbolo definito en la norma ISO 15223-1:2016
Simbolo conforme definido na norma ISO 15223-1:2016
 Symbolen volgens ISO 15223-1:2016
 Σύμβολα όπως ορίζονται εν ISO 15223-1:2016

WARNINGS BEFORE USE

- » Do not use the product if:
 - it becomes discoloured (if medium contains phenol red), cloudy or shows any evidence of microbial contamination
 - seal of the container is opened or defect when the product is delivered
 - expiry date has been exceeded
- » Do not freeze before use
- » Do not re-sterilize after opening
- » Products that include gentamicin should not be used on a patient that has a known allergy to gentamicin or similar antibiotics.

STORAGE INSTRUCTIONS

- » Store FertiCult™ Flushing medium without gentamicin between 2-8°C.
- » Store FertiCult™ Flushing medium with gentamicin between 2-8°C.
- » Once opened store all products between 2-8°C.
- » Keep away from sunlight.
- » The products can be used up to 7 days after opening, when sterile conditions are maintained and the products are stored at 2-8°C.
- » Stable after transport (max. 5 days) at elevated temperature (≤ 37°C).

PRECAUTIONS

- » Aseptic technique should be used to avoid possible contamination, even when FertiCult™ Flushing medium contains gentamicin.
- » All blood products should be treated as potentially infectious. Source material used to manufacture this product was tested and found non-reactive for HbsAg and negative for Anti-HIV-1/2, HIV-1, HBV, and HCV. Furthermore, source material has been tested for parvovirus B19 and found to be non-elevated. No knock test methods can offer assurances that products derived from human blood will not transmit infectious agents.
- » Standard measures to prevent infections resulting from use of medicinal products prepared from human blood or plasma include selection of donors, screening of individual donations and plasma pools for specific markers of infection and the inclusion of effective manufacturing steps for the inactivation/removal of viruses. Despite this, when medicinal products prepared from human blood or plasma are administered, the possibility of transmitting infective agents cannot be totally excluded. This also applies to unknown or emerging viruses and other pathogens. There are no reports of proven virus transmissions with albumin manufactured to European Pharmacopoeia specifications by established processes.
- » Always handle all specimens as if capable of transmitting HIV or hepatitis.
- » Always wear protective clothing when handling specimens.

METHOD

As this medium does contain HEPES, the medium should not be placed in a CO₂ incubator prior to use. Pre-incubation in incubator (without CO₂) or heating plate is required to ensure that the temperature of the medium is 37°C at use. Make sure that the lid is closed when bottles are placed in an incubator with CO₂ as this will lower the pH to 6.90-6.95. Each laboratory should consult its own validated procedures, optimized for its individual medical program. When performing IUI or ET, follow the instructions of the specific catheters used.

Washing of spermatozoa (suggested procedure)

The washing of spermatozoa can be done at room temperature or at 37°C.

1. Add 5ml FertiCult™ Flushing medium to the native semen sample and mix. Centrifuge for 15 minutes at approximately 300g.
2. Remove supernatant and leave about 0.5ml of semen in the centrifuge tube.
3. Add 5ml FertiCult™ Flushing medium to the test tube. Mix the solution gently until the pellet is completely dissolved.
4. Centrifuge again for 10 minutes at 300g.
5. Perform a swim-up.

Swim-up procedure (according to WHO, 2010)

1. Gently layer 1.5ml FertiCult™ Flushing medium over 1ml of washed semen in a conical based centrifuge tube.
2. Incline the tube at an angle of 45° and incubate for 1 hour at 37°C.
3. Gently turn to the upright position and remove the uppermost 1ml.
4. Dilute this aliquot of motile cells with 8 volumes FertiCult™ Flushing medium. Centrifuge for 15 minutes at 300g, remove supernatant and finally resuspended in 0.5ml of FertiCult™ Flushing medium.

FertiCult™ Flushing medium

Milieu de culture cellulaire destiné au lavage d'ovules, de spermatozoïdes et d'embryons, pour la migration ascendante de spermatozoïdes, l'injection spermatique intracytoplasmique (ICSI) l'insemination intra-utérine et le transfert d'embryons

STERILE A
 Référence du document : FP09 I08 R01 C.6
 Mise à jour : 03.12.2019

ABBREVIATIONS UTILISÉES

ICSI injection spermatique intracytoplasmique
 IUI insemination intra-utérine

CONSEILS D'UTILISATION

Le FertiCult™ Flushing medium est prévu pour les procédures in vitro utilisant des gamètes humains (spermatozoïdes et ovocytes), dont le lavage de gamètes, les procédures de migration ascendantes, l'insemination intra-utérine (IUI) de spermatozoïdes et l'injection spermatique intracytoplasmique (ICSI). Le FertiCult™ Flushing medium peut également être utilisé pour le lavage et le maintien d'embryons humains, ainsi que pour le transfert d'embryons (ET) dans la cavité utérine.
Réserver à l'usage professionnel.

INFORMATIONS GENERALES

Le milieu est complet et ne nécessite aucun additif. Ce milieu contient de l'HEPES, aucune incubation sous CO₂ n'est nécessaire. Le FertiCult™ Flushing medium ne contient pas d'héparine. Pour le recueil oocytaire, utilisez le FertiCult™ Aspiration medium.

COMPOSITION

Le FertiCult™ Flushing medium est un milieu tamponné HEPES prêt à l'emploi qui contient également du bicarbonate, des sels physiologiques, du glucose, du lactate et de l'albumine sérique humaine (4g/l). Ce produit est également disponible avec des médicaments préparés à partir de sang de plasma humain sont administrés, le risque de transmission d'agents infectieux ne peut pas être totalement exclu. Ceci s'applique également à tout virus inconnu ou émergent ou à d'autres agents pathogènes. Aucune transmission avérée de virus n'a été rapportée avec l'albumine fabriquée conformément aux spécifications de la pharmacopée européenne selon les procédés établis. Manipuler par conséquent tous les échantillons comme s'ils pouvaient transmettre le VIH ou l'hépatite.

MATÉRIEL INCLUS

Code produit : FLUSH020
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium
 Code produit: FLUSH22.8
 » 1x 22,8ml FertiCult™ Flushing medium
 Code produit : FLUSH050
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium
 Code produit: FLUSH100
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium
 Code produit : FLUSH_002_PHR
 » 1x 2ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Code produit: FLUSH020PHR
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Code produit: FLUSH050PHR
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Code produit: FLUSH100PHR
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Code produit : FLUSH500PHR
 » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red and Gentamicin
 Code produit: FLUSH020PRG
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Code produit : FLUSH050PRG
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Code produit: FLUSH100PHR_G
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Code produit: FLUSH500PHR_G
 » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin

Product code: WASH005
 » 1x 5ml Washing/Insemination medium
 Product code: WASH020
 » 1x 20ml Washing/Insemination medium
 Product code: WASH100G
 » 1x 100ml Washing/Insemination medium with Gentamicin

MATÉRIEL RÉQUIS MAIS NON FOURNI

- » Incubateur à 37°C (Pas de CO₂)
- » Boîtes de Petri
- » Microscope
- » Hottes à flux d'air laminaire (Classe ISO 5)
- » Seringue (p. ex. Plastipack 1ml)
- » Cathéter

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

- » Composition chimique
- » Critère de libération du pH : 7.30-7.60
- » Critère de stabilité du pH : 7.30-7.90
- » Osmolalité: 270-290 mOsm/kg
- » Test de stérilité selon Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71> : Pas de croissance
- » Test de détection des endotoxines par la méthode du Lysat d'Amebocytes de Limule (USP <85>): < 0.25 EU/ml
- » 1-cellule Test MEA de survivance embryonnaire (blastocyles après 96h) : ≥ 80% après 60 min d'exposition (zygote stage)
- » Utilisation de produits de la pharmacopée européenne

FertiCult™ Flushing medium

(Ph Eur) ou américaine (USP) le cas échéant
 Le certificat d'analyse et la fiche toxicologique sont disponibles sur demande.

AVERTISSEMENTS AVANT UTILISATION

- » Ne pas utiliser le produit si :
 - celui-ci est décoloré (le milieu contient du rouge de phénol), trouble, ou s'il présente des signes de contamination microbienne
 - si l'opercule du contenant est rompu ou défectueux à la livraison du produit
 - la date de péremption est dépassée
- » Ne pas congeler avant utilisation
- » Ne pas résteriliser après ouverture
- » Les produits contenant de la gentamicine ne doivent pas être utilisés chez des patients allergiques à la gentamicine ou à des antibiotiques similaires.

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

- » Conserver le FertiCult™ Flushing medium sans gentamicine entre 2 et 25°C.
- » Conserver le FertiCult™ Flushing medium avec gentamicine entre 2 et 8°C.
- » Conserver tous les produits ouverts entre 2 et 8°C.
- » Tenir à l'abri du soleil.
- » Les produits peuvent être utilisés jusqu'à 7 jours après ouverture si des conditions de stérilité sont respectées et si les produits sont conservés entre 2 et 8°C.
- » Stable après transport (maximum 5 jours) à température élevée (≤ 37°C).

PRÉCAUTIONS

- » Des techniques aseptiques doivent toujours être utilisées pour éviter toute éventuelle contamination, même si le produit contient de la gentamicine.
- » Tous les produits dérivés du sang doivent être considérés comme potentiellement infectieux. Le matériel de départ utilisé pour fabriquer ce produit a été testé et s'est révélé négatif pour HbsAg et négatif pour Anti-HIV-1/2, HIV-1, HBV et HCV. De plus, la présence de parvovirus B19 dans le matériel de départ a été déterminée et s'est révélée négative. Aucune méthode de détermination connue ne peut garantir que les produits dérivés de sang humain ne transmettront pas d'agents infectieux.
- » Les mesures standard pour prévenir les infections résultant de l'utilisation des médicaments préparés à partir de sang ou de plasma humain comprennent la sélection des donneurs, la recherche de marqueurs spécifiques d'infection sur les dons individuels et les mélanges de plasma et l'inclusion d'étapes de fabrication efficaces pour l'inactivation/élimination virale. Malgré ces mesures, lorsque des médicaments préparés à partir de sang ou de plasma humain sont administrés, le risque de transmission d'agents infectieux ne peut pas être totalement exclu. Ceci s'applique également à tout virus inconnu ou émergent ou à d'autres agents pathogènes. Aucune transmission avérée de virus n'a été rapportée avec l'albumine fabriquée conformément aux spécifications de la pharmacopée européenne selon les procédés établis. Manipuler par conséquent tous les échantillons comme s'ils pouvaient transmettre le VIH ou l'hépatite.
- » Toujours porter des vêtements de protection lors de la manipulation des échantillons.

MÉTHODES

Ce milieu de ne contenant pas d'HEPES, il ne doit pas être placé dans un incubateur à CO₂ avant utilisation. Une pré-incubation dans un incubateur (sans CO₂) ou sur une plaque chauffante est nécessaire afin que le milieu soit à 37°C au moment de l'utilisation. Assurez-vous que le couvercle soit fermé lorsque les flacons sont placés dans un incubateur avec CO₂, au risque de voir le pH s'abaisser à 6,90-6,95. Chaque laboratoire doit consulter ses propres procédures validées et optimisées pour son programme médical spécifique. Lors de la réalisation d'IUI et de TE, suivez les instructions propres aux cathétères utilisés. De plus, des informations supplémentaires sur les procédures suivantes sont fournies ci-dessous :

Lavage de spermatozoïdes (procédure conseillée)

Le lavage de spermatozoïdes peut être effectué à température ambiante ou à une température de 37°C.

1. Ajouter 5ml de FertiCult™ Flushing medium à l'échantillon de sperme natif et mélanger. Centrifuger 15 minutes à approximativement 300g.
2. Ôter le surnageant et laisser environ 0,5ml de sperme dans le tube à centrifuger.
3. Ajouter 5ml de FertiCult™ Flushing medium dans le tube à essai. Mélanger délicatement la solution jusqu'à ce que le pellet soit totalement dissous.
4. Centrifuger à nouveau pendant 10 minutes à 300g.
5. Effectuer une migration ascendante.

Procédure de migration ascendante (selon OMS, 2010)

1. Répartir délicatement 1,5ml de solution de travail sur 1ml de sperme lavé dans un tube à centrifuger conique.
2. Incliner le tube selon un angle de 45° et l'incuber pendant 1 heure à une température de 37°C.
3. Le redresser délicatement et prélever 1ml.
4. Diluer cette aliquote de cellules motiles dans 8 volumes de FertiCult™ Flushing medium. Centrifuger pendant 15 minutes à 300g, ôter le surnageant et le transférer finalement dans 0,5ml de FertiCult™ Flushing medium.

FertiCult™ Flushing medium

Zellkulturmedium, zum Spülen menschlicher Eizellen, Spermatoziden und Embryos für Swim-up oder Spermatoziden, Spermieninjektionen in ICSI, intrauterine Insemination und Embryotransfer

STERILE A
 Dokumentenreferenz: FP09 I08 R01 C.6
 Letzte Bearbeitung: 03.12.2019

BENUTZTE AKBÜRZUNGEN

ICSI Intracytoplasmatische Spermieninjektion
 IUI Intrauterine Insemination

ANWENDUNGSGEBIETE

Das FertiCult™ Flushing medium ist für In-Vitro-Verfahren mit humanen Keimzellen (Samen und Oozyten) bestimmt, einschließlich Waschen der Keimzellen, Spermien-Schwimmverfahren, intrauterine Insemination (IUI) der Spermienzellen und Sameninjektion während der Intracytoplasmatischen Spermieninjektion (ICSI). Das FertiCult™ Flushing medium kann zudem zum Waschen und Halten von humanen Embryonen sowie für den Embryotransfer in die Gebärmutterhöhle verwendet werden.
Nur für professionelle Nutzung.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Medium ist vollständig und bedarf keiner Zusatzstoffe. Das Medium enthält HEPES; eine CO₂-Inkubation ist nicht erforderlich. Das FertiCult™ Flushing medium enthält kein Heparin, zur Aufnahme von Oozyten verwenden Sie daher das FertiCult™ Aspiration medium.

ZUSAMMENSTELLUNG

FertiCult™ Flushing medium ist ein fertigverpacktes HEPES-gepuffertes Medium, das außerdem Bicarbonat, physiologische Salze, Glukose, Laktat und Humanserumalbumin (4g/l) enthält. Dieses Produkt ist zudem mit Phenolrot und Gentamicin erhältlich (10mg/l).

MATERIAL, DAS IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN IST

Produktcode: FLUSH020
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium
 Produktcode: FLUSH22.8
 » 1x 22,8ml FertiCult™ Flushing medium
 Produktcode: FLUSH050
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium
 Produktcode: FLUSH100
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium
 Produktcode: FLUSH_002_PHR
 » 1x 2ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Produktcode: FLUSH020PHR
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Produktcode: FLUSH050PHR
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Produktcode: FLUSH100PHR
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
 Produktcode: FLUSH500PHR
 » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red and Gentamicin
 Produktcode: FLUSH020PRG
 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Produktcode: FLUSH050PRG
 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Produktcode: FLUSH100PHR_G
 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
 Produktcode: FLUSH500PHR_G
 » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin

Product code: WASH005
 » 1x 5ml Washing/Insemination medium
 Product code: WASH020
 » 1x 20ml Washing/Insemination medium
 Product code: WASH100G
 » 1x 100ml Washing/Insemination medium with Gentamicin

BENÖTIGTES MATERIAL, DAS NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN IST

- » Inkubator bei 37°C (No CO₂)
- » Petrischalen
- » Mikroskop
- » Teströhrchen
- » LAF Bank (ISO Class 5)
- » Spritze (z.B. 1ml Plastipack)
- » Katheter

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- » Chemische Zusammensetzung
- » pH-Freisetzungskriterien: 7.30-7.60
- » pH-Stabilitätskriterien: 7.30-7.90
- » Osmolarität: 270-290 mOsm/kg
- » Sterilitätstest nach dem aktuellen Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>: Kein Wachstum
- » Endotoxintest mit der Limulus-Amöbozyten-Lysat-Methode (USP <85>): < 0.25 EU/ml
- » 1-zelliger Maus-Embryo-Assay (Blastozysten nach 96h): ≥ 80% nach 60min Kühlung (Zygotenstadium)
- » Gebrauch von Ph Eur oder USP Grad Produkten gegebenenfalls
- » Analysebescheinigung und Sicherheitsdatenblatt sind auf Anfrage erhältlich

WARNHINWEISE, DIE VOR DER BENUTZUNG ZU BEACHTEN SIND

- » Produkt nicht verwenden, wenn es:
 - verfärbt (falls das Medium Phenolrot enthält) oder eingetrübt ist bzw. Hinweise auf eine mikrobielle Verunreinigung aufweist
 - mit geöffnetem oder defektem Behälterverschluss geliefert wurde
 - das Verfallsdatum abgelaufen ist
- » Vor der Benutzung nicht einfrieren
- » Nach dem Öffnen nicht erneut sterilisieren
- » Produkte, die Gentamicin enthalten, sollten nicht an Patienten mit bekannter Allergie gegen Gentamicin oder ähnliche Antibiotika verabreicht werden.

HINWEISE ZUR LAGERUNG

- » FertiCult™ Flushing medium ohne Gentamicin bei 2-25°C aufbewahren.
- » FertiCult™ Flushing medium mit Gentamicin bei 2-8°C aufbewahren.
- » Alle Produkte nach dem Öffnen bei 2-8°C aufbewahren. Vor Sonnenlicht schützen.
- » Die Produkte können nach dem Öffnen bis zu 7 Tage lang verwendet werden, sofern strenge Bedingungen gewahrt bleiben und die Produkte bei 2-8°C aufbewahrt werden.
- » Nach dem Transport für maximal 5 Tage stabil bei Lagerung unter erhöhten Temperaturen (≤ 37°C).

VORSICHTSMASSNAHMEN

- » Um mögliche Verunreinigungen zu vermeiden, sollten aseptische Methoden angewendet werden, selbst wenn die Produkte Gentamicin enthalten.
- » Alle Blutprodukte sind als potenziell infektiös zu handhaben. Das zur Herstellung dieses Produkts verwendete Ausgangsmaterial wurde vorab getestet und hat auf HbsAg nicht reagiert bzw. war Anti-HIV-1/-2-, HIV-1-, HBV- und HCV-negativ. Das Ausgangsmaterial wurde zudem auf das Parvovirus B19 getestet und erwies sich als nicht erhöht. Keine der bekannten Testmethoden kann garantieren, dass Produkte aus menschlichem Blut keine Infektionserreger übertragen.
- » Zu den Standardmaßnahmen zur Verhinderung von Infektionen durch die Verwendung von aus menschlichem Blut oder Plasma hergestellten Arzneimitteln gehören die konventionellen Verfahren nach Europäischen Arzneibuch-Spezifikationen hergestellt wurden. Behandeln Sie daher alle Proben so, als könnten sie HIV oder Hepatitis übertragen.
- » Tragen Sie beim Umgang mit den Proben immer Schutzkleidung.

Da dieses Medium kein HEPES enthält, sollte es vor dem Gebrauch nicht in einen CO₂-Inkubator platziert werden. Um sicherzustellen, dass die Temperatur des Mediums zum Zeitpunkt der Gebrauch 37 °C betragen ist eine Vorinkubation in einem Inkubator (ohne CO₂) oder einer Heizplatte notwendig. Vergewissern Sie sich, dass der Deckel geschlossen ist, wenn die Flaschen in einen Inkubator mit CO₂ platziert werden, da dies den pH-Wert auf 6,90-6,95 senkt.

Jedes Labor sollte seine eigenen validierten Verfahren heranziehen, optimiert für das spezifische medizinische Programm. Bei der IUI- oder ET-Durchführung sind die Anleitungen der spezifischen verwendeten Katheter anzufolgen.

Nachstehend werden zusätzliche Informationen über die nachfolgenden Verfahren bereitgestellt:

Spülen des Spermatozids (empfohlene Vorgehensweise)

Das Spülen des Spermatozids kann bei Raumtemperatur oder bei 37°C erfolgen.

1. Geben Sie 5ml FertiCult™ Flushing medium zu dem ursprünglichen Sperma und mischen Sie. 15 Minuten zentrifugieren bei ungefähr 300g.
2. Entfernen Sie den Überschuss und lassen Sie ca. 0,5ml des Spermias in dem Zentrifugierröhrchen.
3. Geben Sie 5ml FertiCult™ Flushing medium in das Teströhrchen. Mischen Sie die Lösung vorsichtig bis sich alles vollständig aufgelöst hat.
4. Zentrifugieren Sie nochmals bei 300g.
5. Führen Sie ein Swim-up durch.

Swim-up Vorgang (konform mit der WHO, 2010)

1. Geben Sie vorsichtig 1,5ml FertiCult™ Flushing medium über 1ml gespül

ES PT NL GR

FertiCult™ Flushing medium

El medio de cultivo de células para el lavado de óvulos humanos, espermatozoides y embriones, para el swim-up de espermatozoides, inyecciones de esperma en IC SI, inseminación intrauterina y transferencia de embriones

STERILE A

Referencia del documento: FP09 I08 R01 C.6

Actualización: 03.12.2019

ABREVIACIONES UTILIZADAS

ICSI Inyección intracitoplasmática de espermatozoides
IU Inseminación intrauterina

INSTRUCCIONES DE USO

El FertiCult™ Flushing medium está destinado a procedimientos in vitro con gametos humanos (espermatozoides y oocitos), como el lavado de gametos, los procedimientos de capacitación de espermatozoides, la inseminación intrauterina (IU) de espermatozoides y la inyección de espermatozoides durante la inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI). El FertiCult™ Flushing medium también se puede utilizar para el lavado y la conservación de embriones humanos, así como para la transferencia embrionaria (ET) en la cavidad uterina.

Solo para uso profesional.

INFORMACIÓN GENERAL

El medio está completo y no requiere más aditivos. El medio contiene HEPES, no requiere incubación de CO₂. El FertiCult™ Flushing medium no contiene heparina, por ello, para la recuperación de oocitos, utilice el FertiCult™ Aspiration medium.

COMPOSICIÓN

FertiCult™ Flushing medium es un medio de lavado con amortiguador HEPES listo para utilizar que también contiene bicarbonato, sales fisiológicas, glucosa, lactato y albúmina sérica humana (4g/l). El producto también está disponible con rojo fenol y gentamicina (10mg/l).

MATERIAL INCLUIDO

Código del producto: FLUSH020 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH22.8 » 1x 22,8ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH050 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH100 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH_002_PHR » 1x 2ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH020PHR » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH050PHR » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH100PHR » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH500PHR » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH020PRG » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: FLUSH050PRG » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: FLUSH100PHR_G » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: FLUSH500PHR_G » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: WASH005 » 1x 5ml Washing/Insemination medium
Código del producto: WASH020 » 1x 20ml Washing/Insemination medium
Código del producto: WASH100G » 1x100ml Washing/Insemination medium with Gentamicin

MATERIAL NECESARIO PERO NO SUMINISTRADO

» Incubadora a 37°C (sin CO₂)
» Placas de Petri
» Microscopio
» Tubos de ensayo
» Estación de flujo de aire laminar (Clase ISO 5)
» Jeringa (10 o 1, 1ml PlastiPack)
» Catéter

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

» Composición química
» Criterios de liberación de pH: 7,30-7,60
» Criterios de estabilidad de pH: 7,30-7,90
» Osmolalidad: 270-290 mOsm/kg
» Prueba de esterilidad según la Farmacopea Europea actual 2.6.1 USP <71>; sin crecimiento
» Prueba de endotoxinas mediante metodología de lisado de amebocitos de Limulus (USP <85>; < 0,25 EU/ml)
» Ensayo en embrión de ratón unicelular (blastocitos después de 96 hrs): ≥ 80% luego de 60 min. de exposición (etapa de cigoto)

TECHNICAL SUPPORT ASSISTANCE / TECHNISCHE ONDERSTEUNING

FertiPro N.V. Industriepark Noord 32 8730 Beernem – Belgium Tel +32 (0)50 79 18 05 Fax +32 (0)50 79 17 99 URL: www.fertipro.com E-mail: info@fertipro.com

ES

FertiCult™ Flushing medium

El medio de cultivo de células para el lavado de óvulos humanos, espermatozoides y embriones, para el swim-up de espermatozoides, inyecciones de esperma en IC SI, inseminación intrauterina y transferencia de embriones

STERILE A

Referencia del documento: FP09 I08 R01 C.6

Actualización: 03.12.2019

ABREVIACIONES UTILIZADAS

ICSI Inyección intracitoplasmática de espermatozoides
IU Inseminación intrauterina

INSTRUCCIONES DE USO

ICSI Inyección intracitoplasmática de espermatozoides
IU Inseminación intrauterina

INSTRUCCIONES DE USO

El FertiCult™ Flushing medium está destinado a procedimientos in vitro con gametos humanos (espermatozoides y oocitos), como el lavado de gametos, los procedimientos de capacitación de espermatozoides, la inseminación intrauterina (IU) de espermatozoides y la inyección de espermatozoides durante la inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI). El FertiCult™ Flushing medium también se puede utilizar para el lavado y la conservación de embriones humanos, así como para la transferencia embrionaria (ET) en la cavidad uterina.

Solo para uso profesional.

INFORMACIÓN GENERAL

El medio está completo y no requiere más aditivos. El medio contiene HEPES, no requiere incubación de CO₂. El FertiCult™ Flushing medium no contiene heparina, por ello, para la recuperación de oocitos, utilice el FertiCult™ Aspiration medium.

COMPOSICIÓN

FertiCult™ Flushing medium es un medio de lavado con amortiguador HEPES listo para utilizar que también contiene bicarbonato, sales fisiológicas, glucosa, lactato y albúmina sérica humana (4g/l). El producto también está disponible con rojo fenol y gentamicina (10mg/l).

MATERIAL INCLUIDO

Código del producto: FLUSH020 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH22.8 » 1x 22,8ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH050 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH100 » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium
Código del producto: FLUSH_002_PHR » 1x 2ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH020PHR » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH050PHR » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH100PHR » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH500PHR » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with phenol red
Código del producto: FLUSH020PRG » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: FLUSH050PRG » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: FLUSH100PHR_G » 3x 100ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: FLUSH500PHR_G » 1x 500ml FertiCult™ Flushing medium with Phenol Red and Gentamicin
Código del producto: WASH005 » 1x 5ml Washing/Insemination medium
Código del producto: WASH020 » 1x 20ml Washing/Insemination medium
Código del producto: WASH100G » 1x100ml Washing/Insemination medium with Gentamicin

MATERIAL NECESARIO PERO NO SUMINISTRADO

» Incubadora a 37°C (sin CO₂)
» Placas de Petri
» Microscopio
» Tubos de ensayo
» Estación de flujo de aire laminar (Clase ISO 5)
» Jeringa (10 o 1, 1ml PlastiPack)
» Catéter

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

» Composición química
» Criterios de liberación de pH: 7,30-7,60
» Criterios de estabilidad de pH: 7,30-7,90
» Osmolalidad: 270-290 mOsm/kg
» Prueba de esterilidad según la Farmacopea Europea actual 2.6.1 USP <71>; sin crecimiento
» Prueba de endotoxinas mediante metodología de lisado de amebocitos de Limulus (USP <85>; < 0,25 EU/ml)
» Ensayo en embrión de ratón unicelular (blastocitos después de 96 hrs): ≥ 80% luego de 60 min. de exposición (etapa de cigoto)

» Uso de productos que se adecuan a los requisitos de Ph Eur (Farmacopea Europea) o USP (Farmacopea de Estados Unidos), en caso de ser necesario
» Puede obtenerse el certificado de análisis y las hojas de datos de seguridad del material a pedido.

COMPROBACIONES ANTES DEL USO

» No utilice el producto si:
– cambia de color (si el medio contiene rojo fenol), se vuelve turbio o presenta cualquier evidencia de contaminación microbiana
– el precinto del envase está abierto o defectuoso en el momento de la entrega del producto
– se ha superado la fecha de caducidad
» No congelar antes del uso
» No reesterilizar después de su apertura
» Los productos que incluyen gentamicina no deben utilizarse en un paciente con alergia conocida a la gentamicina o a antibióticos similares.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

» Almacene el FertiCult™ Flushing medium sin gentamicina a entre 2 y 25°C.
» Almacene el FertiCult™ Flushing medium con gentamicina a entre 2 y 8°C.
» Almacene todos los productos ya abiertos a entre 2 y 8°C.
» Aleje el producto de la luz (solar).
» Los productos pueden utilizarse hasta 7 días después de que se abran, cuando se mantienen las condiciones de esterilidad y los productos se almacenan a entre 2 y 8°C.
» Indicado para ser transportado o almacenado en un periodo corto de tiempo, a elevadas temperaturas de espermatozoides (ICSI).
» Debe utilizarse una técnica aséptica para evitar la posible contaminación, aunque los productos contienen gentamicina.
» Todos los hemoderivados deben tratarse como potencialmente infecciosos. El material de origen utilizado para fabricar este producto fue sometido a análisis y los resultados revelaron que no es reactivo a HbsAg y es negativo para anti-VIH-1/2, VIH-1, VHB y VHC. Asimismo, el material de origen se ha sometido a análisis para el parvovirus B19 con un resultado no elevado. Ningún método de transmisión aguda puede garantizar que los hemoderivados humanos no transmitan agentes infecciosos.
» Todos los productos derivados de la sangre humana o plasma, son sometidos a controles estándar para prevenir posibles infecciones. Incluye la selección de donantes, a los que se hace un Screening de marcadores específicos para VIH y hepatitis.
» Se deberá por tanto, utilizar guantes y ropa adecuada para su manipulación.

PRECAUCIONES

» Debe utilizarse una técnica aséptica para evitar la posible contaminación, aunque los productos contienen gentamicina.

» Todos los hemoderivados deben tratarse como potencialmente infecciosos. El material de origen utilizado para fabricar este producto fue sometido a análisis y los resultados revelaron que no es reactivo a HbsAg y es negativo para anti-VIH-1/2, VIH-1, VHB y VHC. Asimismo, el material de origen se ha sometido a análisis para el parvovirus B19 con un resultado no elevado. Ningún método de transmisión aguda puede garantizar que los hemoderivados humanos no transmitan agentes infecciosos.
» Todos los productos derivados de la sangre humana o plasma, son sometidos a controles estándar para prevenir posibles infecciones. Incluye la selección de donantes, a los que se hace un Screening de marcadores específicos para VIH y hepatitis.
» Se deberá por tanto, utilizar guantes y ropa adecuada para su manipulación.

» Debe utilizarse una técnica aséptica para evitar la posible contaminación, aunque los productos contienen gentamicina.
» Todos los hemoderivados deben tratarse como potencialmente infecciosos. El material de origen utilizado para fabricar este producto fue sometido a análisis y los resultados revelaron que no es reactivo a HbsAg y es negativo para anti-VIH-1/2, VIH-1, VHB y VHC. Asimismo, el material de origen se ha sometido a análisis para el parvovirus B19 con un resultado no elevado. Ningún método de transmisión aguda puede garantizar que los hemoderivados humanos no transmitan agentes infecciosos.
» Todos los productos derivados de la sangre humana o plasma, son sometidos a controles estándar para prevenir posibles infecciones. Incluye la selección de donantes, a los que se hace un Screening de marcadores específicos para VIH y hepatitis.
» Se deberá por tanto, utilizar guantes y ropa adecuada para su manipulación.

MÉTODOS

Este medio contiene HEPES, por lo que no debe introducirse en una incubadora de CO₂; antes del uso. Se requiere una incubación previa en una incubadora (sin CO₂) a una placa calefactora para garantizar que la temperatura del medio sea de 37 °C al utilizarlo. Asegure de que la tapa está cerrada cuando los frascos se encuentren en una incubadora con CO₂, ya que esto disminuirá el pH a 6,90-6,95. Cada laboratorio debe consultar sus propios procedimientos validados, optimizados para su programa médico individual. Al realizar una IUU o ET deben seguirse las instrucciones de los catéteres específicos utilizados. Asimismo, a continuación se facilita información adicional sobre los procedimientos siguientes:

Lavado de espermatozoides (procedimiento sugerido)

Este procedimiento se puede realizar a temperatura ambiente o a 37°C.
1. Agregue 5ml de FertiCult™ Flushing medium a la muestra de semen nativo y mezcle. Centrifuge durante 15 minutos a aproximadamente 300g.
2. Extraiga el sobrenadante y deje aproximadamente 0,5ml de semen en el tubo centrífugo.
3. Agregue 5ml de FertiCult™ Flushing medium al tubo de ensayo. Mezcle la solución suavemente hasta que los microgránulos se hayan disuelto por completo.
4. Centrifugue nuevamente durante 10 minutos a 300g. 5. Lleve a cabo el swim-up.

Procedimiento de swim-up (según OMS, 2010)

» Incubadora a 37°C (sem CO₂)

» Placas de Petri
» Microscopio
» Tubos de ensayo
» Fluxo laminar (ISO Classe 5)
» Seringas (ex. 1ml PlastiPack)
» Catejer
» Composición química
» Criterios de liberación em pH: 7,30-7,60
» Criterios de estabilidad em pH: 7,30-7,90
» Osmolalidad: 270-290 mOsm/kg
» Teste de esterilidade pela atual Ph. Eur. 2.6.1 USP <71>; Sem crescimento
» Teste de endotoxina pela metodologia do Lisado de Amebocito Assay (blastocysten na 96h): >= 80% a 0,25 EU/ml
» Ensaio de embriões de camundongo com 1 Célula (blastocistos após 96h): >= 80% após 60min de exposição (estágio de zigoto)
» Uso de produtos Ph Eur ou gradiente USP se necessário.
» Certificado de análise e MSDS estão disponíveis sob demanda.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

» Composição química
» Critérios de liberação em pH: 7,30-7,60
» Critérios de estabilidade em pH: 7,30-7,90
» Osmolalidade: 270-290 mOsm/kg
» Teste de esterilidade pela atual Ph. Eur. 2.6.1 USP <71>; Sem crescimento
» Teste de endotoxina pela metodologia do Lisado de Amebocito Assay (blastocysten na 96h): >= 80% a 0,25 EU/ml
» Ensaio de embriões de camundongo com 1 Célula (blastocistos após 96h): >= 80% após 60min de exposição (estágio de zigoto)
» Uso de produtos Ph Eur ou gradiente USP se necessário.
» Certificado de análise e MSDS estão disponíveis sob demanda.

IMPORTADOR BRAZIL

Ronaldó Reis Fontoura – CRM 525 1022-5
Registro: 8030832073 (FLUSH050PRG, FLUSH020PRG, FLUSH500PRG, FLUSH100PHR_G, FLUSH500PHR_G)

PT

FertiCult™ Flushing medium

Meio de cultura celular para lavagem de óvulos, espermatozoides e embriões humanos, para subida dos espermatozoides, injeção de esperma na IC SI, IU e transferência de embrião.

STERILE A

Doc. Referência: FP09 I08 R01 C.6

Atualização: 03.12.2019

ABREVIÇÕES USADAS

ICSI Injeção intracitoplasmática de espermatozoides
IU Inseminação intrauterina

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O FertiCult™ Flushing medium é utilizado em procedimentos in vitro envolvendo gametas humanos (espermatozoides e oócitos), incluindo lavagem de gametas, procedimentos de swim-up de espermatozoides, inseminação intrauterina (IU) de espermatozoides e injeção intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI). O FertiCult™ Flushing medium também pode ser utilizado para lavagem e manutenção de embriões humanos e para transferência de embriões (TE) para a cavidade uterina.

Solo para uso profissional.

INFORMAÇÕES GERAIS

O meio de cultura é completo e não necessita de mais aditivos. O meio de cultura contém HEPES, não é necessária a transferência para incubadora de CO₂ antes da utilização. A pré-incubação na incubadora (sem CO₂) ou placa de aquecimento é necessária para garantir que a temperatura do meio de cultura seja de 37°C no momento da utilização. Verifique se a tampa está fechada quando os frascos forem colocados numa incubadora com CO₂, pois isso irá baixar o pH para 6,90-6,95. Cada laboratório deve consultar seus próprios procedimentos comprovados, otimizados para seu próprio programa médico. Ao realizar IUU ou TE, siga as instruções dos cateteres específicos utilizados. Além disso, são fornecidas a seguir mais informações sobre os seguintes procedimentos:

Lavagem de espermatozoides (procedimento sugerido)

A lavagem dos espermatozoides pode ser feita a temperatura ambiente ou a 37°C.
1. Adicione 5ml de FertiCult™ Flushing medium a uma amostra de sêmen nativo e misture. Centrifugue por 15 minutos a aproximadamente 300g.
2. Remova o sobrenadante e deixe aproximadamente 0,5ml de sêmen no tubo de centrifugação.
3. Adicione 5ml de FertiCult™ Flushing medium ao tubo de ensaio. Misture gentilmente a solução até que o pellet esteja completamente dissolvido.
4. Centrifugue novamente por 10 minutos a 300g. 5. Simule um nado para cima.

Procedimento de nado para cima (de acordo com a OMS, 2010)

1. Gentilmente coloque uma camada de 1,5ml de FertiCult™ Flushing medium sobre 1ml de sêmen lavado em um tubo de centrifugação com base cônica.
2. Incline o tubo em um ângulo de 45° e incube por 1 hora a 37°C.
3. Gentilmente gire para a posição normal e remova o sobrenadante 1ml.
4. Dilua esta alíquota de células móveis com 8 volumes de FertiCult™ Flushing medium. Centrifugue por 15 minutos a 300g, remova o sobrenadante e finalmente ressuspenda em 0,5ml de FertiCult™ Flushing medium.

IMPORTADOR BRAZIL

Ronaldó Reis Fontoura – CRM 525 1022-5
Registro: 8030832073 (FLUSH050PRG, FLUSH020PRG, FLUSH500PRG, FLUSH100PHR_G, FLUSH500PHR_G)

AVISOS ANTES DA UTILIZAÇÃO

» Não utilize o produto se:
– ficar descolorido (se o meio de cultura contiver vermelho de fenol), turvo ou apresentar qualquer evidência de contaminação microbiana
– o lacre do recipiente estiver aberto ou se o produto apresentar defeito no momento da entrega
– de verificação da validade
» Não congelar antes de utilizar
» Não reesterilizar depois de aberto.
» Produtos que incluem gentamicina não devem ser utilizados em pacientes que tenham alergia conhecida à gentamicina ou antibióticos similares.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO

» Armazenar o FertiCult™ Flushing medium sem gentamicina entre 2-25°C.
» Armazenar o FertiCult™ Flushing medium com gentamicina entre 2-8°C.
» Uma vez abertos, armazenar todos os produtos entre 2-8°C.
» Manter protegido da luz (solar).
» Os produtos podem ser usados até 7 dias após abertura, quando em condições estéreis e armazenados entre 2-8°C.
» Estabilize após transporte (máx. 5 dias) a temperatura elevada (≤ 37°C).

PRECAUÇÕES

» Técnica asséptica deve ser utilizada para evitar possíveis contaminações, mesmo quando os produtos contêm gentamicina.
» Todos os produtos sanguíneos devem ser tratados como potencialmente infecciosos. O material utilizado para fabricar este produto foi testado e considerado não reativo para HbsAg e negativo para Anti-HIV-1,2, HIV-1, HBV e HCV. Além disso, esse material foi testado para detecção do parvovírus B19 e não apresentou níveis elevados. Nenhum método de teste conhecido pode oferecer garantias de que os produtos derivados do sangue humano quando em condições estéreis e armazenados entre 2-8°C.

» Medidas padrão para prevenir infecções resultante do uso de produtos médicos preparados com sangue ou plasma humanos incluem seleção de doadores, triando as doações individuais e um pool de plasma para marcadores específicos de infecção e a inclusão de etapas efetivas na fabricação para inativação/remoção de vírus. Apesar disso, quando produtos médicos preparados com sangue ou plasma humano são administrados, a possibilidade de transmissão de agentes infecciosos não pode ser totalmente excluídos. Isso também pode ser aplicado para vírus desconhecidos e outros patógenos. Não há qualquer relato de prova de transmissão de vírus com Albumina manufacturada para especificações da European Pharmacopeia por processos estabelecidos. Conseqüentemente, lidar com todos os espécimens colo se fosse capaz de transmitir HIV ou Hepatite.

» Sempre vestir roupas que protejam ao manipular espécimens.

MÉTODOS

Este meio de cultura contém HEPES, ele não deve ser colocado numa incubadora de CO₂ antes da utilização. A pré-incubação na incubadora (sem CO₂) ou placa de aquecimento é necessária para garantir que a temperatura do meio de cultura seja de 37°C no momento da utilização. Verifique se a tampa está fechada quando os frascos forem colocados numa incubadora com CO₂, pois isso irá baixar o pH para 6,90-6,95. Cada laboratório deve consultar seus próprios procedimentos comprovados, otimizados para seu próprio programa médico. Ao realizar IUU ou TE, siga as instruções dos cateteres específicos utilizados. Além disso, são fornecidas a seguir mais informações sobre os seguintes procedimentos:

Lavagem de espermatozoides (procedimento sugerido)

A lavagem dos espermatozoides pode ser feita a temperatura ambiente ou a 37°C.
1. Adicione 5ml de FertiCult™ Flushing medium a uma amostra de sêmen nativo e misture. Centrifugue por 15 minutos a aproximadamente 300g.
2. Remova o sobrenadante e deixe aproximadamente 0,5ml de sêmen no tubo de centrifugação.
3. Adicione 5ml de FertiCult™ Flushing medium ao tubo de ensaio. Misture gentilmente a solução até que o pellet esteja completamente dissolvido.
4. Centrifugue novamente por 10 minutos a 300g. 5. Simule um nado para cima.

Procedimento de nado para cima (de acordo com a OMS, 2010)

1. Gentilmente coloque uma camada de 1,5ml de FertiCult™ Flushing medium sobre 1ml de sêmen lavado em um tubo de centrifugação com base cônica.
2. Incline o tubo em um ângulo de 45° e incube por 1 hora a 37°C.
3. Gentilmente gire para a posição normal e remova o sobrenadante 1ml.
4. Dilua esta alíquota de células móveis com 8 volumes de FertiCult™ Flushing medium. Centrifugue por 15 minutos a 300g, remova o sobrenadante e finalmente ressuspenda em 0,5ml de FertiCult™ Flushing medium.

IMPORTADOR BRAZIL

Ronaldó Reis Fontoura – CRM 525 1022-5
Registro: 8030832073 (FLUSH050PRG, FLUSH020PRG, FLUSH500PRG, FLUSH100PHR_G, FLUSH500PHR_G)

NL

FertiCult™ Flushing medium

Calculcutr medium om humane oöcyten, spermatozoa en embryo's te wassen, voor swim-up van spermatozoa, sperma injectie tijdens IC SI, intra uterine inseminatie en embryo transfer

STERILE A

Document referentie: FP09 I08 R01 C.6

Update: 03.12.2019

AFKORTINGEN

ICSI Intraöcytoplasmatische Sperma Injectie
IU Intra uterine inseminatie

BEDOEG DO GEBRUIK

FertiCult™ Flushing medium is bedoeld voor gebruik in in vitro procedures waarbij menselijke gameten (spermacellen en oöcyten) betrokken zijn, o.a. voor het wassen van gameten, sperma swim-up technieken, intra uterine inseminatie (IU) van spermatozoa en sperma injectie tijdens intracytoplasmatische sperma injectie (ICSI). FertiCult™ Flushing medium kan ook gebruikt worden voor menselijke Embryo's te wassen en houden, en voor embryo transfer (ET) in de uterine caviteit.

Enkel voor professioneel gebruik.

ALGEMENE INFORMATIE

Het medium is compleet en heeft geen andere additieven nodig. Het medium bevat HEPES. CO₂ incubatie is niet nodig. FertiCult™ Flushing medium bevat geen heparine, dus voor oöcyte pick-up, gebruik FertiCult™ Aspiration medium.

COMPOSITE

FertiCult™ Flushing medium is bedoeld voor gebruik in in vitro procedures waarbij menselijke gameten (spermacellen en oöcyten) betrokken zijn, o.a. voor het wassen van gameten, sperma swim-up technieken, intra uterine inseminatie (IU) van spermatozoa en sperma injectie tijdens intracytoplasmatische sperma injectie (ICSI). FertiCult™ Flushing medium kan ook gebruikt worden voor menselijke Embryo's te wassen en houden, en voor embryo transfer (ET) in de uterine caviteit.

Enkel voor professioneel gebruik.

ALGEMENE INFORMATIE

Het medium is compleet en heeft geen andere additieven nodig. Het medium bevat HEPES. CO₂ incubatie is niet nodig. FertiCult™ Flushing medium bevat geen heparine, dus voor oöcyte pick-up, gebruik FertiCult™ Aspiration medium.

COMPOSITE

FertiCult™ Flushing medium is bedoeld voor gebruik in in vitro procedures waarbij menselijke gameten (spermacellen en oöcyten) betrokken zijn, o.a. voor het wassen van gameten, sperma swim-up technieken, intra uterine inseminatie (IU) van spermatozoa en sperma injectie tijdens intracytoplasmatische sperma injectie (ICSI). FertiCult™ Flushing medium kan ook gebruikt worden voor menselijke Embryo's te wassen en houden, en voor embryo transfer (ET) in de uterine caviteit.

MATERIAAL AANWEZIG

Productcode: FLUSH020 » 5x 20ml FertiCult™ Flushing medium
Productcode: FLUSH22.8 » 1x 22,8ml FertiCult™ Flushing medium
Productcode: FLUSH050 » 5x 50ml FertiCult™ Flushing medium
Productcode: FLUSH10