



# FertiCult™ Aspiration medium



EN

## FertiCult™ Aspiration medium

### INTENDED USE

FertiCult™ Aspiration medium is a ready-to-use formulation used for oocyte aspiration and follicular flushing.

For professional use only.

### GENERAL INFORMATION

FertiCult™ Aspiration medium is complete and needs no further additives. **The medium contains HEPES and does not require CO<sub>2</sub> incubation.** FertiCult™ Aspiration medium has to be pre-warmed to 37 °C in the incubator with lid closed (approximately 12 hours, but dependent on product volume).

### COMPOSITION

FertiCult™ Aspiration medium is an aqueous solution containing HEPES, bicarbonate, physiologic salts, glucose, lactate, pyruvate and 2.5 IU/ml heparin (medicinal substance derived from porcine origin).

### PRODUCT SPECIFICATIONS

- Chemical composition
- pH: 7.30-7.90 (release criteria: 7.30-7.60)
- 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 methodology (USP <85>): < 0.25 EU/ml
- One-cell mouse embryo assay (% blastocysts after 96h, exposure time to test medium 60 minutes): ≥ 80%
- Use of Ph Eur or USP grade raw materials if applicable
- Certificate of analysis and MSDS are available upon request or can be downloaded from our website ([www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)).

### WARNING BEFORE USE

- Do not use the product if:
  - it becomes 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.
- Depending on the number of procedures that will be performed on one day, remove the required volume of medium under aseptic conditions in an appropriate sterile recipient. This is in order to avoid multiple opening/warming cycles of the medium. Discard excess (unused) media.

### STORAGE/ DISPOSAL INSTRUCTIONS

- Store FertiCult™ Aspiration medium between 2-25°C. Once opened: store between 2-8°C.
- 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.
- Keep in its original packaging until day of use. Keep away from (sun)light.
- The devices need to be disposed in accordance with local regulations for disposal of medical devices.

### METHOD

Each laboratory should consult its own validated procedures, optimized for its individual medical program.

### SUGGESTED PROTOCOL FOR OOCYTE COLLECTION

At oocyte collection, keep FertiCult™ Aspiration medium at 37 °C or as close to this as possible. Take about 20-50ml medium at a time, using a rubber free syringe (e.g. Braun Injekt). Assemble needle and tubing set according to manufacturer's instructions. Attach syringe containing FertiCult™ Aspiration medium to the appropriate luer, allowing connection to the lumen of the needle. The person holding the syringe should try to apply warmth to it by holding it in the palm of the hand covering as much of the syringes surface as possible. The tubing and needle can be flushed with FertiCult™ Aspiration medium before start of the procedure.

During aspiration of follicles, if an ovum is not extracted after a follicle has been emptied, flushing is indicated. The collapsed follicle may be refilled with FertiCult™ Aspiration medium, after which it may be aspirated once again. This may be repeated (usually three attempts), after refilling the syringe with fresh warm aspiration medium each time, until an ovum is recovered or the surgeon decides to abandon the follicle. After oocyte collection, transfer oocytes to an

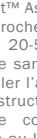
appropriate culture medium (for example GAIN Medium, FertiPro NV).

### PRECAUTIONS

- FertiCult™ Aspiration medium contains heparin which is derived from porcine intestinal mucosa. The heparin is certified with a Certificate of Suitability (CEP). The animals from which the heparin is derived, are determined "fit for human consumption".
- Aseptic techniques should be used to avoid possible contamination.
- All human, organic material should be considered potentially infectious. Handle all specimens as if capable of transmitting HIV or hepatitis.
- Always wear protective clothing when handling specimens.
- Any serious incident (as defined in European Medical Device Regulation 2017/745) that has occurred should be reported to FertiPro NV and, if applicable, to the competent authority of the EU Member State in which the user and/or patient is established.

### SUMMARY OF SAFETY AND CLINICAL PERFORMANCE (SSCP)

The SSCP for FertiCult™ Aspiration medium describes safety and performance characteristics for the medium and is available on the website of FertiPro NV ([www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)) or by downloading the following QR code:



For further questions regarding to the safety and performance, please contact FertiPro NV for customer or technical support.

### FertiCult™ Aspiration medium

#### UTILISATION PRÉVUE

FertiCult™ Aspiration medium est une formulation préte à l'emploi pour l'aspiration d'ovocytes et le rinçage folliculaire.

Réservez à un usage professionnel.

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

FertiCult™ Aspiration medium est complet et ne nécessite aucun additif. **Ce milieu contient de l'HEPES, aucune incubation sous CO<sub>2</sub> n'est nécessaire.** FertiCult™ Aspiration medium doit être préchauffé à 37 °C dans l'incubateur avec le couvercle fermé (environ 12 heures, mais cette durée dépend du volume du produit).

#### COMPOSITION

FertiCult™ Aspiration medium est une solution aqueuse contenant l'HEPES, le bicarbonate, des sels physiologiques, du glucose, du lactate, du pyruvate et 2.5 UI/ml d'héparine (une substance médicamenteuse d'origine porcine).

#### SPECIFICATIONS DU PRODUIT

- Composition chimique
- pH: 7.30-7.90 (critère de libération: 7.30-7.60)
- Osmolalité: 270-290 mOsm/kg
- Essai de stérilité selon les exigences en vigueur, Ph Eur 2.6.1/USP <71> : Aucune croissance
- Test de détection des endotoxines par la méthode du lysat d'amébocytes de limules (USP <85>): < 0.25 EU/ml

• 1-cellule test MEA de survie de blastocystes après 96 heures, temps d'exposition au milieu test: 60 minutes): ≥ 80 %

• Utilisation de produits de qualité Ph Eur ou USP le cas échéant

• Un certificat d'analyse et une fiche de données de sécurité sont disponibles sur demande ou peuvent être téléchargés sur notre site Internet ([www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)).

#### MISES EN GARDE AVANT UTILISATION

- Ne pas utiliser le produit si:
  - il est trouble ou s'il présente des signes de contamination microbienne;
  - l'opercule du contenant est rompu ou abîmé à la livraison;
  - la date de péremption est dépassée.
- Ne pas congeler avant utilisation.
- Ne pas restériliser après ouverture.
- Prélever le volume de milieu requis dans un récipient stérile approprié, en conditions aseptiques, en fonction du nombre de procédures qui seront effectuées dans la journée. Cela évitera une multitude d'ouvertures et de cycles de réchauffement du milieu. Éliminer le milieu en excès (non utilisé).

STERILE A

Document ID: FP09 I19 R01 D.2  
Update: 26/09/2024

**MATERIAL INCLUDED/**  
MATERIEL INCLUS/  
IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE MATERIALIEN/  
MATERIAL INCLUIDO/  
MATERIALI INCLUSI/  
MATERIAL INCLUIDO/  
ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ/  
MATERIAAL AANWEZIG

Catalogue number	Référence catalogue	Bestellnummer	Número de catálogo	Número de catálogo	Abbestell-Nr. katalognummer
ASPI020	5x 20ml	FertiCult™ Aspiration medium			
ASPI050	5x 50ml	FertiCult™ Aspiration medium			
ASPI100	5x 100ml	FertiCult™ Aspiration medium			

**CUSTOMER-TECHNICAL SUPPORT**  
SUPPORT CLIENTS-SUPPORT TECHNIQUE  
KUNDENDIENST-TECHNISCHE SUPPORT  
ATENCION AL CLIENTE-ASISTENCIA TECNICA  
ASSISTENZA CLIENTI-SUPPORTO TECNICO  
APOIO AO CLIENTE-TÉCNICO  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΕΛΑΤΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ  
KLANTEN-TECHNISCHE ONDERSTEUNING

FertiPro NV  
Industriepark Noord 32  
8730 Beernem / Belgium  
Tel +32 (0)50 79 18 05  
Fax +32 (0)50 79 17 99  
URL: [www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)  
E-mail: info@fertipro.com



2797

### INSTRUCTIONS RELATIVES AU STOCKAGE ET À L'ÉLIMINATION

- Conserver FertiCult™ Aspiration medium et garder le conteneur fermé. Das Medium enthält HEPES; eine CO<sub>2</sub>-Inkubation ist nicht erforderlich.
- Les produits peuvent être utilisés jusqu'à 7 jours après ouverture si les conditions de stérilité sont respectées et si les produits sont conservés entre 2 et 8 °C.
- Conserver dans son emballage d'origine jusqu'au jour de l'utilisation. Tenir à l'écart de la lumière (du soleil).
- Les dispositifs doivent être éliminés conformément aux réglementations locales en matière d'élimination des dispositifs médicaux.

### ZUSAMMENSETZUNG

FertiCult™ Aspiration medium ist eine wässrige Lösung angereichert mit HEPES, Bikarbonat, physiologische Salze, Glucose, Laktat, Pyruvat und 2.5 IE/ml Heparin (aus Schweinen gewonnenen, genannt als „für den menschlichen Verzehr geeignet“).

- Um mögliche Kontaminationen zu vermeiden, sollten aseptische Methoden angewendet werden.
- Alles menschliche, organische Material sind als potenziell infektiös zu handhaben. Alle Proben sind zu handhaben, die könnten sie HIV oder Hepatitis übertragen.
- Maintenir le envase original hasta el dia del uso. Mantener alejado de la luz (del sol).
- Los dispositivos deben eliminarse de conformidad con las reglamentaciones locales para la eliminación de productos sanitarios.

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Chemische Zusammensetzung
- pH: 7.30-7.90 (pH-Freisetzungskriterien: 7.30-7.60)
- Osmolalität: 270-290 mOsm/kg
- Sterilitätstest nach dem aktuellen Ph. Eur. 2.6.1/USP <71>: Kein Wachstum
- Endotoxintest mit der Limulus-Amebozyten-Lysat Methode (USP <85>): < 0.25 EU/ml
- 1-Zell-Mausembryotest (%) Blastozysten nach 96-stündigen, Expositionstests an das Testmedium 60 Minuten): ≥ 80 %
- Verwendung von Produkten der Ph. Eur. oder USP-Qualität, Soweit verfügbar.
- Ein Analysezertifikat und ein Sicherheitsdatenblatt sind auf Anfrage erhältlich oder können auf der Website ([www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)) heruntergeladen werden.

### ZUSAMMENFASSUNG DER SICHERHEIT UND KLINISCHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT (SSCP)

En la recogida de ovocitos, mantenga FertiCult™ Aspiration medium a 37 °C o lo más cercano a esta temperatura como sea posible. Tome aproximadamente entre 20 y 50 ml a la vez, con una jeringa libre de caucho (por ejemplo, Braun Injekt). Monte la aguja y el conjunto del tubo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Coloque la jeringa que contiene FertiCult™ Aspiration medium al Luer apropiado de la jeringa que contiene FertiCult™ Aspiration medium a la aguja Luer apropiada, que permite la conexión a la luz de la misma. La persona que sostiene la jeringa debe tratar de la réchauffer en la paume de la mano, en en covrante una proporción aussi importante que possible de la surface. Le tube y la aguja peuvent être rincés avec FertiCult™ Aspiration medium avant le début de la procédure.

Durant l'aspiration des follicules, un rinçage est recommandé si un ovule n'a pas été extrait après qu'un follicule a été vidé. Le follicule effondré peut être remis en état de FertiCult™ Aspiration medium, après quoi il peut être soumis à une nouvelle aspiration. Cette opération peut être répétée (compter généralement trois tentatives), après avoir rempli la seringue avec du milieu d'aspiration chaud frais à chaque fois, jusqu'à ce qu'un ovule soit récupéré ou que le chirurgien décide d'abandonner le follicule.

Après le prélèvement d'ovocytes, transférer ces derniers dans un milieu de culture approprié (par exemple, GAIN Medium, FertiPro N.V.).

### WARNHINWEISE, VOR GEBRAUCH ZU BEACHTEN

- Produkt nicht verwenden, wenn:
  - es eingetrocknet ist bzw. Hinweise auf eine mikrobielle Verunreinigung aufweist;
  - es mit geöffnetem oder defektem Behälterverschluss geliefert wurde;
  - das Verfallsdatum abgelaufen ist.
- Vor Gebrauch nicht einfrieren.
- Nach dem Öffnen nicht erneut sterilisieren
- Geben Sie je die nach der Anzahl der an einem Tag durchzuführenden Behandlungen benötigte Menge des Mediums unter aseptischen Bedingungen einheim sterilen Behälter. Dies ist notwendig, um mehrfache Öffnungs-/Erwärmungzyklen des Mediums zu vermeiden. Überschüssige (nicht verwendete) Medien sind zu entsorgen.

### FertiCult™ Aspiration medium

#### USO PREVISTO

FertiCult™ Aspiration medium es una formulación lista para usar para la aspiración de ovocitos y lavado folícular.

Solo para uso profesional

#### INFORMACIÓN GENERAL

- FertiCult™ Aspiration medium está completo y no requiere más aditivos. **El medio contiene HEPES y no requiere incubación con CO<sub>2</sub>.** FertiCult™ Aspiration medium debe precalentarse a 37 °C en la estufa de incubación con la tapa cerrada (aproximadamente 12 horas, aunque depende del volumen del producto).
- Bis zum Tag der Verwendung in der Originalverpackung aufzubewahren. Vor (Sonnen)Licht schützen
- Die Utensilien müssen in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Medizinprodukten entsorgt werden.

#### COMPOSICIÓN

FertiCult™ Aspiration medium es una solución acuosa que contiene HEPES, bicarbonato, sales fisiológicas, glucosa, lactato, piruvato y 2.5 UI/ml de heparina (una fármaco de origen porcino).

#### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Composición química
- pH: 7.30-7.90 (criterios de liberación: 7.30-7.60)
- Osmolaridad: 270-290 mOsm/kg
- Prueba de esterilidad según la Farmacopea Europea actual 2.6.1/USP <71>: sin crecimiento

FertiCult™ Aspiration medium es una solución acuosa que contiene HEPES, bicarbonato, sales fisiológicas, glucosa, lactato, piruvato y 2.5 UI/ml de heparina (un fármaco de origen porcino).

#### EMPFOHLENES PROTOKOLL FÜR DIE EIZELLENENTNAHME

Bei der Oozytensammlung das FertiCult™ Aspiration medium bei 37 °C oder so nahe dran wie möglich halten. Nehmen Sie ca. 20-50 ml auf einmal, mit einer gummifreien Spritze (z. B. Braun Injekt). Setzen Sie Nadel und Schlauchset gemäß den Anweisungen des Herstellers zusammen. Die Spritze mit dem FertiCult™ Aspiration medium an dem entsprechenden Luer befestigen, um eine Verbindung mit dem Lumen der Nadel zu ermöglichen. Die Person, welche die Spritze hält, sollte versuchen, sie ihr Wärme zuzuführen, indem sie mit der Handfläche festhält und soviel Fläche der Spritze wie möglich abdeckt. Der Schlauch und die Nadel können vor Beginn des Verfahrens mit FertiCult™ Aspiration medium gespült werden.

Beim Absaugen von Follikel; wenn eine Eizelle nicht extrahiert wird, nachdem einem Follikel entleert wurde, wird eine Spülung vorgeschrieben. Der kollabierte Follikel kann mit FertiCult™ Aspiration medium nachgefüllt werden; danach kann erneut abgesaugt werden. Dieser Vorgang kann wiederholt werden (in der Regel dreimal), nachdem die Spritze jedes Mal mit frischem, vorgewärmtem FertiCult™ Aspiration medium gefüllt wurde, bis eine Eizelle ent

