

# FertiCult™ Aspiration medium

# FertiCult™ Aspiration medium

EN FR DE IT

## FertiCult™ Aspiration medium

Cell culture medium  
for human oocyte pick-up

STERILE A

Sterilised by sterile filtration.

Document reference: FP09 I19 R01 C.5

Update: 06.07.2020

### GENERAL INFORMATION AND INTENDED USE

FertiCult™ Aspiration medium is a ready to use formulation for oocyte pick-up and/or follicular flushing.

FertiCult™ Aspiration medium contains HEPES; no CO<sub>2</sub> incubation is required.

As with all IVF media, FertiCult™ Aspiration medium has to be pre-incubated in the incubator for 12 hours before use (with lid closed).

For professional use only.

### COMPOSITION

FertiCult™ Aspiration medium is a ready-to-use HEPES-based medium which contains bicarbonate, physiologic salts, glucose, lactate and 2.5 IU/ml heparin.

### MATERIAL INCLUDED IN THE KIT

Product Code: ASPI020

» 5x 20ml FertiCult™ Aspiration medium

Product Code: ASPI100

» 5x 100ml FertiCult™ Aspiration medium

### MATERIAL NOT INCLUDED IN THE KIT

» Incubator at 37°C (no CO<sub>2</sub>)  
» Petri dishes  
» Microscope  
» Test tubes  
» LAF bench (ISO 5 environment)  
» Rubber free syringe (e.g. Braun Injekt)

### PRODUCT SPECIFICATIONS

» Chemical composition  
» pH: between 7.30-7.60 (Release criteria)  
» Osmolality: 270-290 mOsm/kg  
» Sterility: sterile (SAL 10<sup>-3</sup>)  
» Endotoxins: < 0.25 EU/ml  
» 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

### PRE-USE CHECKS

» Do not use the product if it becomes cloudy, or shows any evidence of microbial contamination.  
» Do not use the product if seal of the container is opened or defect when the product is delivered.

Symbols as defined in ISO 15223-1:2016  
Symbole tels que définis dans ISO 15223-1:2016  
Symbole nach der Definition von ISO 15223-1:2016  
Símbolos de acuerdo con la norma ISO 15223-1:2016  
Símbolos definidos en la norma ISO 15223-1:2016  
Símbolos conforme definido na norma ISO 15223-1:2016  
Symbolen volgens ISO 15223-1:2016  
Σύμβολα όπως ορίζονται στο ISO 15223-1:2016

### STORAGE INSTRUCTIONS

» Suitable for transport or short term storage at elevated temperatures (up to 5 days at 37°C)  
» Store between 2-25°C, once opened store between 2-8°C  
» Do not freeze before use  
» Keep away from sunlight  
» The products can be used safely up to 7 days after opening, when sterile conditions are maintained and the products are stored at 2-8°C  
» Do not use after expiry date  
» Content cannot be re-sterilized after opening

### WARNINGS AND PRECAUTIONS

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. Always work under strict hygienic conditions (e.g. LAF-bench ISO Class 5) to avoid possible contamination. FertiCult™ Aspiration medium contains heparin which is derived from porcine intestinal mucosa.

### METHOD

#### OOCYTE COLLECTION

At oocyte collection, keep FertiCult™ Aspiration medium at 37°C or as close to this as possible.

Take about 20-50ml 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.

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 again and again, 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 three attempts at flushing it may be sensible to move on, but the ultimate decision remains with the surgeon).

After oocyte collection, transfer oocytes to an appropriate culture medium (for example GAIN Medium, FertiPro N.V.).

### PRODUCT SPECIFICATIONS

» Composition chimique.  
» pH : 7,30 - 7,60 (critères de libération des lots).  
» Osmolarité : 270-290 mOsm/kg.  
» Stérilité : stérile (SAL 10<sup>-3</sup>).  
» Endotoxines : < 0,25 EU/ml  
» Essai sur embryon de souris (blastocystes après 96 h) :  
≥ 80 % après 60 min d'exposition (stade zygote).  
» Utilisation de produits de qualité Ph. Eur. ou USP, le cas échéant.  
» Le certificat d'analyse et fiches de sécurité sont disponibles sur demande.

### VERIFICATIONS PRÉALABLES À L'UTILISATION

» Ne pas utiliser le produit s'il devient trouble ou montre des signes quelconques de contamination microbienne.  
» Ne pas utiliser le produit si la capsule du récipient est ouverte ou défectueuse à la livraison du produit.

### INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

» Convenit au transport ou au stockage à court terme à des températures élevées (jusqu'à 5 jours à 37 °C).  
» Conserver à 2-25 °C; après ouverture, conserver à 2-8 °C.  
» Ne pas congeler avant utilisation.  
» Conserver à l'abri de la lumière (du soleil).  
» Les produits peuvent être utilisés en toute sécurité jusqu'à 7 jours après ouverture si des conditions de stérilité sont respectées et si les produits sont conservés entre 2 et 8 °C.  
» Ne pas utiliser après la date de péremption.  
» Le contenu ne peut être restérilisé après l'ouverture.

### MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

L'ensemble du matériel organique humain doit être considéré comme potentiellement infectieux. Manipuler tous les échantillons dans les conditions prévues pour les agents susceptibles de transmettre le VIH ou l'hépatite. Toujours porter des vêtements de protection lors de la manipulation des échantillons. Toujours travailler dans des conditions d'hygiène strictes (p. ex., poste de travail à flux d'air laminaire, classe ISO 5) pour éviter une éventuelle contamination. FertiCult™ Aspiration medium contient de l'héparine obtenue par extraction de muqueuse intestinale porcine.

### METHODE

#### PRÉLÈVEMENT D'OOCYTES

Lors du prélèvement d'ovocytes, conserver FertiCult™ Aspiration medium à une température aussi proche que possible de 37 °C.

Prendre environ 20-50 ml à la fois, en utilisant une seringue sans caoutchouc (p. ex., Braun Injekt). Assembler l'aiguille et la tubulure conformément aux instructions du fabricant.

Raccorder la seringue contenant le FertiCult™ Aspiration medium au Luer approprié de manière à assurer la connexion avec la lumiére de l'aiguille.

La personne tenant la seringue doit s'efforcer de la réchauffer dans la paume de la main, en couvrant une proportion aussi importante que possible de la surface.

Durant l'aspiration des follicules, si un ovule n'a pas été extrait après qu'un follicule a été vidé. Le follicule effondré peut être remanié de FertiCult™ Aspiration medium, après quoi il peut être soumis à une nouvelle aspiration. Cette opération peut être réalisée autant de fois que nécessaire, chaque fois après avoir rempli la seringue de milieu d'aspiration réchauffé frais, jusqu'à ce qu'un ovule soit récupéré ou que le chirurgien décide de changer de follicule (il est conseillé d'abandonner après trois tentatives de rinçage, mais la décision finale incombe au chirurgien).

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

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

» Composition chimique.  
» pH : 7,30 - 7,60 (critères de libération des lots).  
» Osmolarité : 270-290 mOsm/kg.  
» Stérilité : stérile (SAL 10<sup>-3</sup>).  
» Endotoxines : < 0,25 EU/ml  
» Essai sur embryon de souris (blastocystes après 96 h) :  
≥ 80 % après 60 min d'exposition (stade zygote).  
» Utilisation de produits de qualité Ph. Eur. ou USP, le cas échéant.  
» Le certificat d'analyse et fiches de sécurité sont disponibles sur demande.

### ÜBERPRÜFUNGEN VOR DER VERWENDUNG

» Das Produkt nicht verwenden, wenn es trüb wird oder Anzeichen einer mikrobiellen Kontamination aufweist.  
» Das Produkt nicht verwenden, wenn der Verschluss des Behälters bei der Lieferung des Produkts geöffnet oder beschädigt ist.

### INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

» Geeignet für Transport oder kurzfristige Lagerung bei erhöhten Temperaturen (bis zu 5 Tage bei 37 °C).  
» Zwischen 2-25 °C lagern, nach dem Öffnen zwischen 2-8 °C lagern.  
» Vor der Verwendung nicht einfrieren.  
» Von (Sonnen-)Licht fernhalten.  
» Die Produkte können nach dem Öffnen bis zu 7 Tage lang unbedenklich verwendet werden, sofern sterile Bedingungen gewahrt bleiben und die Produkte bei 2-8 °C aufbewahrt werden.  
» Nicht nach dem Ablaufdatum verwenden.  
» Der Inhalt kann nach dem Öffnen nicht erneut sterilisiert werden.

### WÄRMEHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Alle humanen organischen Substanzen sollten als potenziell infektiös betrachtet werden. Alle Proben sind daher so zu behandeln, als könnten sie HIV oder Hepatitis übertragen. Beim Umgang mit den Proben ist stets Schutzkleidung zu tragen. Immer unter streng aseptischen Bedingungen arbeiten (z. B.: LAF-Tisch der ISO-Klasse 5), um eine mögliche Kontamination zu vermeiden. FertiCult™ Aspiration medium enthält Heparin, das aus der Darm schleimhaut eines Schweins gewonnen wird.

### METHODE

#### ZUSAMMENSENZETZUNG

FertiCult™ Aspiration medium ist ein gebrauchsfertige Formulierung für die Oozytentnahme und/oder Follikuläre Spülung.

FertiCult™ Aspiration medium enthält HEPES; keine CO<sub>2</sub>-Incubation erforderlich.

Wie bei allen IVF-Medien muss FertiCult™ Aspiration medium im Inkubator 12 Stunden vor der Verwendung vorausgebrüht werden (bei geschlossenem Deckel).

Nur für professionelle Nutzung.

### OOZTYSAMMLUNG

Bei der Oozytansammlung das FertiCult™ Aspiration medium bei 37 °C oder so nahe dran wie möglich halten.

Neemt 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.

Beim Absaugen von Follikel; wenn eine Eizelle nicht extraiert 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. Dies kann immer wieder wiederholt werden – nachdem die Spritze jedes mal mit frischem, warmem FertiCult™ Aspiration medium nachgefüllt wurde – bis eine Eizelle entnommen wurde oder der Chirurg entscheidet den Follikel fallen zu lassen (nach drei Spülversuchen kann es sinnvoll sein, mit einem anderen fortzufahren, aber die letzte Entscheidung liegt beim Chirurgen).

Nach einer Oozytansammlung die Oozyten in einen geeigneten Nährboden transferieren (z.B. GAIN Medium, FertiPro N.V.).

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

» Chemisches Zusammensetzung  
» pH : 7,30 - 7,60 (Freigabe kriterien)  
» Osmolarität : 270 - 290 mOsm/kg  
» Sterilität: Steril (SAL 10<sup>-3</sup>)  
» Endotoxine : < 0,25 EU/ml  
» Test su embrioni di topo (blastocisti dopo 96 ore):  
≥ 80 % nach 60 Minuten der Exposition (Zygotestadium)  
» Verwendung von Ph Eur oder USP-Qualitätsprodukten falls zutreffend  
» Analysenzertifikat und Material Sicherheitsdatenblatt sind auf Anfrage erhältlich

### VERIFIZIEREN VOR-UTILIZZAZIONE

» Non utilizzare il prodotto se questo diventa opaco o mostra qualsiasi evidenza di contaminazione batterica.  
» Non utilizzare il prodotto se il sigillo del contenitore è aperto o difettoso quando il prodotto viene consegnato.

### LAGERUNGSHINWEISE

» Geeignet für Transport oder kurzfristige Lagerung bei erhöhten Temperaturen (bis zu 5 Tage bei 37 °C).  
» Zwischen 2-25 °C lagern, nach dem Öffnen zwischen 2-8 °C lagern.  
» Vor der Verwendung nicht einfrieren.  
» Von (Sonnen-)Licht fernhalten.  
» Die Produkte können nach dem Öffnen bis zu 7 Tage lang unbedenklich verwendet werden, sofern sterile Bedingungen gewahrt bleiben und die Produkte bei 2-8 °C aufbewahrt werden.  
» Nicht nach dem Ablaufdatum verwenden.  
» Der Inhalt kann nach dem Öffnen nicht erneut sterilisiert werden.

### INFORMAZIONI GENERALI E USO PREVISTO

FertiCult™ Aspiration medium è una formulazione pronta all'uso per il prelievo oocitario e/o il lavaggio follicolare. FertiCult™ Aspiration medium contiene HEPES; non è necessaria alcuna incubazione con CO<sub>2</sub>. Come nel caso di tutti i terreni di coltura usati nella fecondazione in vitro, FertiCult™ Aspiration medium deve essere pre-incubato nell'incubatore per 12 ore prima dell'uso (con il coperchio chiuso). Per esclusivo uso professionale.

### COMPOSIZIONE

FertiCult™ Aspiration medium è un terreno tamponato con HEPES che contiene bicarbonato, sali fisiologici, glucosio, lattato e 2,5 UI/ml di eparinia.

### MATERIALI INCLUSI NEL KIT

#### Codice del prodotto: ASPI020

» 5x 20ml FertiCult™ Aspiration medium

#### Codice del prodotto: ASPI100

» 5x 100ml FertiCult™ Aspiration medium

### MATERIALI NON INCLUSI NEL KIT

#### » Inkubator a 37 °C (kein CO<sub>2</sub>)

» Petrischalen

» Mikroskop

» Reagenzgläser

» LAF-Tisch (ISO-Klasse 5)

» Gummifreie Spritze (z. B. Braun Injekt)

### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### » Composizione chimica

» pH: 7,30-7,60 (critéri de relâchement)

» Osmolarité: 270-290 mOsm/kg

» Sterilità: Sterile (SAL 10<sup>-3</sup>)

» Endotoxine: < 0,25 EU/ml

» Test su embrioni di topo (blastocisti dopo 96 ore):

</div

ES PT NL GR

# FertiCult™ Aspiration medium

## FertiCult™ Aspiration medium

Medio de cultivo celular para recogida de ovocitos humanos

STERILE A

Esterilizado por filtración estéril.  
Referencias: FP09 I19 R01 C.5  
Actualización: 06.07.2020

### INFORMACIÓN GENERAL Y USO PREVISTO

FertiCult™ Aspiration medium es una formulación lista para usar para recogida de ovocitos y/o lavado folicular.

FertiCult™ Aspiration medium contiene HEPEs; **no es necesaria la incubación en CO<sub>2</sub>**.

Al igual que con todos los medios para IVF, FertiCult™ Aspiration medium tiene que **incubarse durante 12 horas antes de su uso** (con la tapa cerrada).

**Solo para uso profesional.**

### COMPOSICIÓN

**RECOGIDA DE OVOCITOS**  
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 a la aguja Luer apropiada, que permite la conexión a la luz de la misma.

La persona que sostiene la jeringa debe tratar de aplicarle calor al tenerla en la palma de la mano y cubriendo la mayor cantidad de superficie de la jeringa posible.

Durante la aspiración de los folículos, si el óvulo no se extrae después de hacer vacío un folículo, se indica el lavado. El folículo colapsado puede rellenarse con FertiCult™ Aspiration medium, después lo cual puede aspirar una vez más. Esto se puede repetir una y otra vez, después de llenar la jeringa con medio de aspiración caliente nuevo, cada vez, hasta que se recupere un óvulo o el cirujano decide abandonar el folículo (después de tres intentos de lavado, puede ser sentido seguir adelante, pero la última decisión es responsabilidad del cirujano).

Después de la recogida de ovocitos, se transfieren a un medio de cultivo apropiado (por ejemplo GAIN Medium de FertiPro N.V.).

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- » Composición química
- » pH: 7,30 - 7,60 ( criterio de liberación)
- » Osmolaridad: 270-290 mOsm/kg
- » Esterilidad: estéril (SAL 10<sup>-3</sup>)
- » Endotoxinas: < 0,25 EU/ml
- » Ensayo de embriones de ratón (blastocitos después de 96 horas): ≥ 80 % después de 60 minutos de exposición (fase de cigoto)
- » Use productos de grado Farm. Eur. o USP, en caso de que corresponda
- » El certificado de análisis y las hojas de datos de seguridad (MSDS) están disponibles en caso de solicitarlos

### COMPROBACIONES ANTES DE USO

- » No utilice el producto si se torna turbio o presenta cualquier evidencia de contaminación microbiana.
- » No utilice el producto si el sello del envase está abierto o defectuoso cuando se entrega el producto.

TECHNICAL SUPPORT  
ASSISTANCE TECHNIQUE  
TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG  
SUPPORTE TÉCNICO  
ASISTENCIA TÉCNICA  
SUPORTE TÉCNICO  
TECHNISCHE ONDERSTEUNING  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



0344

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

Symbol as defined in 93/42/EEC  
Symboles tels que définis dans 93/42/EEC  
Symbole nach der Definition von 93/42/EEC  
Simboli di cui 93/42/EEC  
Símbolos definidos en 93/42/EEC  
Símbolos conforme definido na 93/42/EEC  
Symbolen volgens 93/42/EEC  
Σύμβολα όπως ορίζονται στο 93/42/EEC

CE marking by Notified Body 0344  
Marquage CE pour organisme notifié numéro 0344  
CE-gekennzeichnet durch die benannte Stelle 0344  
Marcatura CE da parte dell'organismo notificato 0344  
Marca CE por la Entidad notificada Nº 0344  
Marcação CE por Órgão Notificado 0344  
CE-markering door Notified Body 0344  
Σήμανση CE από τον Κοινοποιημένο Οργανισμό 0344