

EN FR DE IT

FertiCult™ IVF medium



FertiCult™ IVF medium

FertiCult™ IVF medium

STERILE A

Document ID: FP09 I07 R01 E.2
Update: 03.12.2019

USED ABBREVIATIONS

ICSI IntraCytoplasmatic Sperm Injection
IVF In Vitro Fertilization

GENERAL INFORMATION / INTENDED USE

FertiCult™ IVF medium is a bicarbonate buffered cell culture medium for washing and holding of human oocytes, performing fertilization by IVF or ICSI (until 2PN). The medium is complete and needs no further additives.

As with all IVF media, FertiCult™ IVF medium has to be pre-incubated in a CO₂ incubator with 6% CO₂ for at least 4 hours, but ideally, dishes should be prepared the day before use and incubated overnight (with lid opened) to obtain an optimal pH for oocyte washing/holding.

For professional use only.

COMPOSITION OF THE MEDIUM

FertiCult™ IVF medium is a ready-to-use bicarbonate-buffered balanced salt solution, supplemented with glucose (5.55 mM), lactate, pyruvate, and human serum albumin (4g/liter). The product is also available with phenol red and/or gentamicin (10mg/liter).

MATERIALS INCLUDED

Product code: FECU020

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium

Product code: FECU050

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium

Product code: FECU100

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium

Product code: FECU020PHR

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Product code: FECU050PHR

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Product code: FECU100PHR

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Product code: FECU020PHR_G

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

Product code: FECU050PHR_G

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

Product code: FECU100PHR_G

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

MATERIALS NEEDED BUT NOT PROVIDED

- » Incubator at 37°C (6% CO₂)
- » Petri dishes (e.g. Falcon IVF culture dishes (BD), Nunc culture dishes for IVF (Thermo Scientific)) and test tubes
- » Mineral oil (e.g. FertiCult™ Mineral Oil)
- » Laminar flow bench (ISO 5 environment) and microscope

PRODUCT SPECIFICATIONS

- » Chemical composition
 - » pH: 7.20-7.50 (37°C – 6% CO₂)
 - » 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
- » Mouse Embryo Assay (expanded blastocysts within 96h after mouse IVF in test medium): ≥ 80%
- » Use of Ph Eur or USP grade raw materials if applicable
- » Certificate of analysis and MSDS are available upon request

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 AND CONSERVATION

- » Store FertiCult™ IVF medium with gentamicin between 2-8°C. Store FertiCult™ IVF medium without gentamicin between 2-25°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 product is stored at 2-8°C.
- » Stable after transport (max. 5 days) at elevated temperature (≤ 37°C).

Symbols as defined in ISO 15223-1:2016
Symboles tels que définis dans ISO 15223-1:2016
Symbole nach der Definition von ISO 15223-1:2016
Simboli di cui alla norma ISO 15223-1:2016
Символы соответствующие норме ISO 15223-1:2016
Simbolos conforme definido na norma ISO 15223-1:2016
Symbolen volgens ISO 15223-1:2016
Σμβολα όπως ορίζονται στο ISO 15223-1:2016

METHOD

MEDIUM PRE-EQUILIBRATION

Incubate the medium (in culture dishes or flasks with loosened screw tops) in a CO₂ incubator at 37°C and 6% CO₂. Ideally the medium should be pre-incubated overnight before use (or at least 4 hours).

Important: Read the note on optimal pH, CO₂ and atmospheric pressure below carefully.

When pre-equilibration is performed in culture dishes, follow the instructions below:

- » For micro-droplets: 6-8 droplets of 25-250 μl of FertiCult™ IVF medium may be dispensed around the 6 cm culture dish/well. To maintain pH, temperature and osmolality, make sure that the droplets are completely covered with oil (e.g. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro N.V.). 1-5 oocytes are usually placed per micro-droplet.
- » Alternatively, the medium can also be used for fertilization in an open system such as with the Falcon / Nunc dishes. About 1 ml of medium is placed in each well. Additional medium is placed in the reservoir surrounding the wells. This helps to maintain humidity as well as providing medium which can be used for washing of the oocytes.
- » Up to 5 oocytes per dish/well may be cultured together. In the open system, paraffin oil is not necessary, but sometimes a 1 ml layer of mineral oil may be added over the medium in the inner well. When using such an open system the incubator must be humidified.

WASHING/HOLDING OF OOCYTES AND FERTILIZATION BY IVF OR ICSI

After equilibration of the medium, the prepared dishes are ready for use. During oocyte collection, oocytes are identified in the follicular aspirates and then washed before placing into the wells or droplets in the dish. After oocyte collection, IVF oocytes will be cultured and may be rewashed, before being placed into fresh droplets/wells for further culture. Generally, within 6 hours of oocyte collection, oocytes will be inseminated by IVF or ICSI with prepared sperm and then left overnight in the incubator.

The presence of 2 pro-nuclei (2PN) is checked 16-20 hrs after fertilization. Once embryos have been identified by the presence of 2PN, they are placed into fresh dishes containing a fresh embryo culture medium (e.g. GAIN™ medium, FertiPro N.V.) for further embryo culture and embryo transfer.

NOTE: Test tube culture is now rare, but for those still using this method, place 1 ml of FertiCult™ IVF medium in each tube and then follow the same procedure as for Falcon or Nunc dishes.

NOTE ON OPTIMAL PH, CO₂ AND ATMOSPHERIC PRESSURE

For optimal embryo culture, FertiCult™ IVF medium should be used at a pH of 7.20-7.35. Different factors like the CO₂ concentration in the incubator and atmospheric pressure (which decreases at higher altitudes) have an effect on the pH after equilibration in the incubator . Therefore, we strongly advise to measure the pH under culture conditions with 6% CO₂ in the incubator in order to determine the CO₂ concentration settings of the incubator which result in an optimal pH of 7.20-7.35

PRECAUTIONS

- » Aseptic technique should be used to avoid possible contamination, even when the product 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 known test methods can offer assurances that products derived from human blood will not transmit infectious agents.
- » Standard measures to prevent infections resulting from the 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 viruses transmissions with albumin manufactured to European Pharmacopoeia specifications by established processes. Therefore, handle all specimens as if capable of transmitting HIV or hepatitis.
- » Always wear protective clothing when handling specimens.

MÉTHODE

MEDIUM PRE-EQUILIBRATION

Incuber das milieu (dans des boîtes ou fioles de culture dont le couvercle/bouchon a vis a été desserré) dans un incubateur à CO₂ à 37°C contenant 6% de CO₂. Le milieu doit idéalement être pré-incubé pendant une nuit avant utilisation (ou pendant un minimum de 4 heures).

Important: lire attentivement la remarque sur les conditions optimales quant au CO₂, à la pression atmosphérique et au pH figurant ci-dessous.

ACRONYMES EMPLOYÉS

ICSI Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes
IVF Fécondation in vitro

INFORMATIONS GÉNÉRALES / UTILISATION PRÉVUE

FertiCult™ IVF medium est un milieu de culture cellulaire tamponné au bicarbonate destiné à l'emploi, additionné de glucose (5,55 mM), d'acide lactique, d'acide pyruvique et de sérum-albumine humaine (4g/l). Le produit est également disponible avec du rouge de phénol et/ou de la gentamicine (10mg/l).

FertiCult™ IVF medium est un milieu de culture cellulaire tamponné au bicarbonate destiné à l'emploi, additionné de glucose (5,55 mM), d'acide lactique, d'acide pyruvique et de sérum-albumine humaine (4g/l). Le produit est également disponible avec du rouge de phénol et/ou de la gentamicine (10mg/l).

COMPOSITION DU MILIEU

FertiCult™ IVF medium est une solution salée, équilibrée, tamponnée au bicarbonate, prête à l'emploi, additionnée de glucose (5,55 mM), d'acide lactique, d'acide pyruvique et de sérum-albumine humaine (4g/l). Le produit est également disponible avec du rouge de phénol et/ou de la gentamicine (10mg/l).

MATÉRIEL INCLUS

Code produit : FECU020

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium

Code produit : FECU050

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium

Code produit : FECU100

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium

Code produit : FECU020PHR

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Code produit : FECU050PHR

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Code produit : FECU100PHR

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Code produit : FECU020PHR_G

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

Code produit : FECU050PHR_G

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

Code produit : FECU100PHR_G

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

MATÉRIEL RÉQUIS MAIS NON FOURNI

- » Incubateur à 37°C (6% de CO₂)
- » Boîtes de Pétri (p. ex., boîtes de culture pour FIV Falcon (BD), boîtes de culture pour FIV Nunc (Thermo Scientific)) et tubes à essai
- » Huile minérale (p. ex., FertiCult™ Mineral Oil)
- » Hotte à flux d'air laminaire (environnement ISO 5) et microscope

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- » Composition chimique
 - » pH : 7,20-7,50 (37°C – 6% CO₂)
 - » 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 UE/ml
- » Essai sur embryon de souris (stage blastocyste exposé après 96h de culture et FIV avec FertiCult™ IVF medium)
 - » ≥ 80%
- » Utilisation de matières premières de qualité Ph. Eur. ou USP, le cas échéant.
- » Le certificat d'analyse et la FDS sont disponibles sur demande

AVERTISSEMENTS AVANT UTILISATION

- » Ne pas utiliser le produit si :
 - celui-ci est décoloré (si 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 restituer 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.

STOCKAGE ET CONSERVATION

- » Conserver FertiCult™ IVF medium avec gentamicine entre 2 et 8°C. Conserver FertiCult™ IVF medium sans gentamicine entre 2 et 25°C. Après ouverture, conserver tous les produits entre 2 et 8°C.
- » Tenir à l'abri de la lumière (du soleil).
- » Le produit peut être utilisé jusqu'à 7 jours après ouverture si les conditions de stérilité sont respectées et si le produit est conservé entre 2 et 8°C.
- » Stable après un transport (max. 5 jours) à température élevée (≤ 37 °C).

MÉTHODE

PRÉ-ÉQUILIBRAGE DU MILIEU

Incuber das milieu (dans des boîtes ou fioles de culture dont le couvercle/bouchon a vis a été desserré) dans un incubateur à CO₂ à 37°C contenant 6% de CO₂. Le milieu doit idéalement être pré-incubé pendant une nuit avant utilisation (ou pendant un minimum de 4 heures).

Important: lire attentivement la remarque sur les conditions optimales quant au CO₂, à la pression atmosphérique et au pH figurant ci-dessous.

Quando pre-equilibrage est effectué dans des boîtes de culture, suivez les instructions ci-dessous:

- » Pour les micro-gouttes: 6 à 8 gouttes de 25 à 250 μl de FertiCult™ IVF medium peuvent être distribués autour de la boîte / puits de culture de 6 cm. Pour maintenir le pH, la température et l'osmolalité, assurez-vous que les gouttes sont complètement recouvertes d'huile (par exemple, FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro N.V.). 1 à 5 ovocytes sont généralement placés par micro-goutte.
- » Le milieu de culture peut aussi être utilisé en système ouvert en environnant des boîtes multi-puits de type Falcon/Nunc. Placer environ 1 ml de milieu dans chaque puit. Un volume additionnel de milieu peut aussi être déposé dans l'espace central inter-puits. Cette opération permet de contribuer à un meilleur maintien du degré hygrométrique dans la boîte. Elle peut aussi servir à laver les ovocytes avant de les distribuer dans les différents puits. Cinq ovocytes ou plus peuvent alors répartis dans chaque puits.
- » Dans le système ouvert, l'huile minérale n'est pas nécessaire, mais le milieu du puit intérieur est parfois recouvert d'une couche d'huile minérale de 1 ml. L'incubateur doit être humidifié lorsqu'un tel système ouvert est employé.

LAVAGE / MAINTIEN D'OOCYTES ET FERTILISATION PAR FIV OU ICSI

Après équilibrage du milieu, les boîtes préparées sont prêtes à l'emploi. Lors de la collecte des ovocytes, les ovocytes sont identifiés dans le liquide folliculaire puis lavés avant d'être placés dans les puits ou les gouttelettes de la boîte. Après leur collecte, les ovocytes seront cultivés et lavés de nouveau avant d'être placés dans des gouttelettes de puits de la boîte de culture. Généralement, dans les 6 heures suivant leur collecte, ils seront inséminés par FIV ou micro-injectés avec du sperme préparé, puis laissés une nuit dans l'incubateur.

La présence de pro-nucléi (2PN) est vérifiée 16-20 heures après la fécondation. Une fois que les embryons ont été identifiés par la présence de 2PN, ils sont placés dans de nouvelles boîtes contenant un milieu de culture embryonnaire (par exemple, GAIN™ medium, FertiPro N.V.) pour une culture d'embryon et un transfert d'embryon supplémentaires.

REMARQUE: La culture en tube à essai est maintenant rare, mais pour ceux qui utilisent encore cette méthode, placez 1 ml de FertiCult™ IVF medium dans chaque tube et suivez la même procédure que pour les boîtes Falcon ou Nunc.

REMARQUE SUR LA CONCENTRATION DE CO₂, LA PRESSION ATMOSPHERIQUE ET LE PH OPTIMAL

Pour assurer une culture optimale des embryons, FertiCult™ IVF medium doit être utilisé à un pH compris entre 7,20 et 7,35. Divers facteurs tels que la concentration de CO₂ dans l'incubateur et la pression atmosphérique ont un effet sur le pH après l'équilibrage dans l'incubateur . Nous vous conseillons vivement de mesurer le pH dans des conditions de culture avec 6% de CO₂ dans l'incubateur afin de déterminer la concentration de CO₂ de l'incubateur, ce qui donne un pH optimal de 7,20 à 7,35.

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 être non réactif 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 procédures établies. 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.

MÉTHODE

PRÉ-ÉQUILIBRAGE DU MILIEU

Incubieren Sie das Medium (in Kulturschalen oder Flaschen mit gelöstem Schraubverschlüssen „Vent Position“) in einem CO₂-Inkubator bei 37 °C und 6% CO₂. Idealerweise sollte das Medium vor der Verwendung über Nacht vorinkubiert werden (oder für mindestens 4 Stunden).

Wichtig: Lesen Sie den folgenden Hinweis zum optimalen pH-Wert, CO₂ und atmosphärischen Druck sorgfältig durch.

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

ICSI Intra Cytoplasmatische Spermieinjektion
IVF In Vitro Fertilisation

ALLEGMEINE INFORMATIONEN / VERWENDUNGSSWECK

FertiCult™ IVF medium ist ein mit Bicarbonat gepuffertes Zellkulturmedium zum Waschen und Aufbewahren von menschlichen Eizellen und zur Durchführung einer Befruchtung gegeben. Weitere Medium werden dazu die Vertiefungen umgebende Reservoir gegeben. Das hilft, die Feuchtigkeit aufrecht zu erhalten, sowie ein Medium bereitzustellen, das zum Waschen der Oozyten verwendet werden kann. Bis zu 5 Oozyten pro Schale / Vertiefung können zusammen kultiviert werden.

Im offenen System ist Paraffinöl nicht notwendig, aber dennoch kann eine 1 ml-Schicht Mineralöl über das Medium in der inneren Vertiefung zugegeben werden. Bei Verwendung eines offenen Systems muss der Inkubator eine gesättigte Luftfeuchtigkeit aufweisen.

ZUSAMMENSETZUNG DES MEDIUMS

FertiCult™ IVF medium ist eine gebrauchsfertige, mit Bicarbonat gepufferte ausgewogene Salzlösung, ergänzt mit Glucose (5,55 mM), Laktat, Pyruvat und humanem Serumalbumin (4g/Liter). Das Produkt ist auch mit Phenolrot und / oder Gentamicin (10mg/Liter) erhältlich.

MATERIAL, DAS IM LIEFERUMFANG ENHALTEN IST

Produktcode: FECU020

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium

Produktcode: FECU050

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium

Produktcode: FECU100

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium

Produktcode: FECU020PHR

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Produktcode: FECU050PHR

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Produktcode: FECU100PHR

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium with phenol red

Produktcode: FECU020PHR_G

- » 5x 20ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

Produktcode: FECU050PHR_G

- » 5x 50ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

Produktcode: FECU100PHR_G

- » 3x 100ml FertiCult™ IVF medium with phenol red and gentamicin

BENÖTIGTES MATERIAL, DAS NICHT IM LIEFERUMFANG ENHALTEN IST

- » Inkubator für 37°C und Befeuchtung (6% CO₂)
- » Petrischalen (z. B. Falcon IVF Kulturschalen (BD), Nunc Kulturschalen für IVF (Thermo Scientific)) und/oder Reagenzgläser
- » Mineralöl (z. B. FertiCult™ Mineral Oil)
- » Laminar Flow Bank (ISO 5 Umgebung) und Mikroskop

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- » Chemische Zusammensetzung
 - » pH: 7,20-7,50 (37°C – 6% CO₂)
 - » Osmolalität: 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
- » Maus-Embryo-Test (erweiterte Blastozysten innerhalb von 96 Stunden nach Maus-IVF im Testmedium): ≥ 80%
- » Verwendung von Ph Eur oder USP-Qualitätsrohstoffen, falls zutreffend
- » Analysezertifikat und Sicherheitsdatenblätter 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.

LAGERUNG UND ERHALTUNG DER STABILITÄT

- » FertiCult™ IVF medium mit Gentamicin bei 2-8°C aufbewahren. FertiCult™ IVF medium ohne Gentamicin bei 2-25°C aufbewahren. Nach dem Öffnen alle Produkte zwischen 2-8°C lagern.
- » Vor (Sonnen-) Licht schützen.
- » Das Produkt kann bis zu 7 Tage nach dem Öffnen verwendet werden, wenn die sterilen Bedingungen eingehalten werden und das Produkt bei 2-8 °C gelagert wird.
- » Nach Transport über max. 5 Tage bleibt das Produkt auch bei erhöhter Temperatur bis zu 37°C stabil.

METHODE

VORINKUBATION DES MEDIUMS

Inkubieren Sie das Medium (in Kulturschalen oder Flaschen mit gelösten Schraubverschlüssen „Vent Position“) in einem CO₂-Inkubator bei 37 °C und 6% CO₂. Idealerweise sollte das Medium vor der Verwendung über Nacht vorinkubiert werden (oder für mindestens 4 Stunden).

Wichtig: Lesen Sie den folgenden Hinweis zum optimalen pH-Wert, CO₂ und atmosphärischen Druck sorgfältig durch.

Quando pre-equilibratura in Kulturschalen durchgeführt wird, befolgen Sie die folgenden Anweisungen:

- » Für Mikrotröpfchen: 6-8 Tröpfchen von 25-250 μl FertiCult™ IVF medium können in einer 6 cm Kulturschale / Vertiefung verteilt werden. Um den pH-Wert, die Temperatur und die Osmolalität aufrechtzuerhalten, stellen Sie sicher, dass die Tröpfchen vollständig mit Öl bedeckt sind (z.B. F

