

GAIN™ medium



EN GAIN™ Medium

INDICATIONS FOR USE

GAIN™ medium is a single-step cell culture medium for use with human embryos and gametes. GAIN™ medium can additionally be used in all the procedures indicated in the figure below.



- For semen washing and Intra Uterine Insemination (IUI).
- For oocytes handling/incubation in preparation of, or during fertilization by In Vitro Fertilization (IVF)/ Intra Cytoplasmatic Sperm Injection (ICSI).
- For embryo culture from day 1 to expanded blastocyst stage.
- For embryo transfer (ET).

For professional use only.

GENERAL INFORMATION

The medium is complete and needs no further additives. GAIN™ medium has to be pre-incubated in a CO₂-incubator with 5-6% CO₂ for at least 5 hours, but ideally, dishes should be prepared the day before use and incubated overnight (with lid open) to obtain an optimal pH.

COMPOSITION

GAIN™ medium is a ready-to-use bicarbonate-buffered balanced salt solution, supplemented with 10 mg/l gentamicin (medicinal substance) and 3.5 g/l human serum albumin (medicinal substance derived from human blood plasma) and phenol red.

PRODUCT SPECIFICATIONS

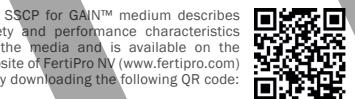
- Chemical composition
 - pH: 7.20-7.45 (37 °C, 5% CO₂)
 - Osmolality: 270-290 mOsm/kg
 - Sterility test by the current Ph. Eur. 2.6.1/ USP <71>: No growth
 - Endotoxin test by Limulus Amebocyte Lysate methodology (USP <85>): <0.25EU/ml
 - One-cell mouse embryo assay (% blastocysts after 96 hours): ≥ 80%
 - Human sperm survival assay (% motility compared with control after 24 hours exposure to test medium at room temperature): CO₂-incubation: ≥ 90%
 - Use of Ph Eur or USP grade products if applicable
- The certificate of analysis and MSDS are available upon request or can be downloaded from our website (www.fertipro.com).

WARNINGS BEFORE USE

- Do not use the product if:
 - it becomes discoloured, cloudy, or shows any evidence of microbial contamination;
 - the 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.
- Keep in its original packaging until the day of use.
- Product should not be used on a patient that has a known allergy to gentamicin or similar antibiotics.
- Depending on the number of procedures that will be performed on one day, use the reduced volume of medium under aseptic conditions in an appropriate sterile recipient. This is in order to avoid multiple openings/warming cycles of the medium. Discard excess (unused) media.

SUMMARY OF SAFETY AND CLINICAL PERFORMANCE (SSCP)

The SSCP for GAIN™ medium describes safety and performance characteristics for the media and is available on the website of FertiPro NV (www.fertipro.com) or by downloading the following QR code:



METHOD

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.

Protocols described below are informative and provided as an example of good practice:

Fertilization and embryo culture (suggested protocol)

- Prepared dishes with six-eight 25-250 µl droplets of GAIN™ medium covered with mineral oil (e.g. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV).

Note: for ICSI, it is convenient to prepare a dish with 2 central droplets (10 µl droplet and a bigger droplet), and several peripheral droplets of GAIN™ medium.

Before introducing oocytes / embryos in the droplet, incubate dishes overnight in a CO₂ incubator at 37 °C to ensure CO₂ and pH equilibration (see note below).

After equilibration, place the oocytes in the droplets with GAIN™ medium.

A) For IVF: culture 1.4 trimmed CCOCs (Cumulus Oocyte Complex) per droplet and inseminate with approximately 0.1 million sperms. Upon evaluation of pronuclei, carefully wash and transfer zygotes in fresh pre-equilibrated dishes with droplets of GAIN™ medium covered with mineral oil for further culture. (e.g. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV). 1-5 embryos can be placed per microdroplet.

B) For ICSI: Transfer oocytes in the droplets with GAIN™ medium into the ICSI-dish (1 ovocyte per droplet). Replace central 10 µl droplet of GAIN™ medium in ICSI dish by 10 µl (prewarmed) PVP medium (e.g. 10% PVP in FertiCult™ Flushing medium, FertiPro NV). Transfer 1-2 droplets of GAIN™ medium into the ICSI-dish (1 ovocyte per droplet) and incubate for 15-20 minutes.

Nur für den professionellen Gebrauch.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Medium ist vollständig und benötigt keine weiteren Zusätze. GAIN™ medium mindestens 5 Stunden lang in einem CO₂-Incubator mit 5-6% CO₂ vorinkubiert werden, idealerweise bereiten Sie diese Kulturschalen einen Tag vorher vor und lassen diese über Nacht inkubieren (mit geöffnetem Deckel), um einen optimalen pH-Wert zu erhalten.

Remarques:

Pour assurer une culture optimale des embryons, GAIN™ medium doit être utilisé à un pH compris entre 7.28 ± 0.05. Divers facteurs tels que la concentration de CO₂ dans l'incubateur et la pression atmosphérique (qui diminue avec l'altitude) influent sur le pH après l'équilibrage dans l'incubateur*. Nous vous conseillons vivement de mesurer le pH dans des conditions de culture avec 50% de CO₂ dans l'incubateur afin de déterminer la concentration de CO₂ de l'incubateur, ce qui donne un pH optimal de 7.28.

Lavage des spermatozoïdes (méthode suggérée)

Le lavage des spermatozoïdes peut se faire à température ambiante ou à une température de 37 °C. Le pré-équilibrage avec du CO₂ n'est pas nécessaire.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le milieu est complet et ne requiert pas d'additif. GAIN™ medium doit être préincubé dans un incubateur à CO₂ contenant 5-6% de CO₂ pendant un minimum de 5 heures, mais idéalement, les boîtes sont préparées la veille et pré-équilibrées pendant la nuit (couvercle ouvert) afin d'obtenir un pH optimal.

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

E-mail: info@fertipro.com

CE

2797

5 Transfer of embryos according to the instructions of the specific catheters used.

Notes:
Optimal pH and atmospheric pressure
For optimal embryo culture, GAIN™ medium should be used at a pH of 7.28 ± 0.05. 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 5% CO₂ in the incubator in order to determine the CO₂ concentration setting of the incubator which result in an optimal pH of 7.28.

Washing of spermatozoa (suggested protocol)
Washing of spermatozoa can be done at room temperature or at 37 °C. Pre-equilibration with CO₂ is not required

- Add 5ml GAIN™ medium to the native semen sample and centrifuge for 5-10 minutes at approximately 300g.
- Remove supernatant and leave about 0.5ml of semen in the centrifuge tube.
- Add 5ml GAIN™ medium to the test tube. Mix the solution gently until the pellet is completely dissolved.
- Centrifuge again for 5-10 minutes at 300g.
- Resuspend in a suitable volume of GAIN™ medium.

STORAGE/DISPOSAL INSTRUCTIONS

- Store GAIN™ medium 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 away from sun/light.
- The products are stable after transport (max. 5 days) at elevated temperatures (≤ 37 °C).
- The devices need to be disposed in accordance with local regulations for disposal of medical devices.

MISES EN GARDE AVANT UTILISATION

- Ne pas utiliser le produit si :
 - il est décoloré, trouble ou s'il présente des signes de contamination microbienne;
 - l'opercule du contenuant est rompu ou abimé à la livraison;
 - la date de péremption est dépassée.
- Ne pas congeler avant utilisation.
- Ne pas résteriliser après ouverture.
- Conserver dans son emballage d'origine jusqu'au jour de l'utilisation.
- Les produits doivent pas être utilisés chez des patients allergiques à la gentamicine ou à d'autres antibiotiques similaires.
- 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/ou cycles de réchauffement du milieu. Éliminer le milieu excès (non utilisé).

PRECAUTIONS

Composition

GAIN™ medium is a ready-to-use bicarbonate-buffered balanced salt solution, supplemented with 10 mg/l gentamicin (medicinal substance) and 3.5 g/l human serum albumin (medicinal substance derived from human blood plasma) and phenol red.

Produit spécifications

- Chemical composition
 - pH: 7.20-7.45 (37 °C, 5% 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 methodology (USP <85>): <0.25EU/ml
 - One-cell mouse embryo assay (% blastocysts after 96 hours): ≥ 80%
 - Human sperm survival assay (% motility compared with control after 24 hours exposure to test medium at room temperature): CO₂-incubation: ≥ 90%
 - Use of Ph Eur or USP grade products if applicable
- The certificate of analysis and MSDS are available upon request or can be downloaded from our website (www.fertipro.com).

Informations générales

Résumé des caractéristiques de sécurité et des performances cliniques (SSCP)

ZUSAMMENFASSUNG DER SICHERHEIT UND KLINISCHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT (SSCP)

METHODE

Jedes Laboratoire doit se référer à ses propres procédures validées et optimisées pour son programme médical spécifique. Lors de la réalisation d'une IUI ou d'un TE, il convient de suivre les instructions relatives aux cathétères utilisés.

Les protocoles décrits ci-dessous sont informatifs et fournis à titre d'exemple de bonne pratique :

Fertilisation und Embryonenkultur (empfohlene Vorgehensweise):

1 Beraten Sie Schalen mit sechs bis acht 25-250 µl-Tropfen GAIN™ Medium vor, die mit Mineralöl bedeckt sind (z. B. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV).

Hinweis: für ICSI ist es praktisch, eine Schale mit 2 zentralen Tropfchen (10 µl-Tropfen und ein größerer Tropfchen) und mehreren peripheren Tropfchen GAIN™ Medium vorzubereiten.

Für weitere Fragen zur Sicherheit und Leistungsfähigkeit kontaktieren Sie bitte den Kundendienst oder Technischen Support von FertiPro NV.

ZUSAMMENFASSUNG DER SICHERHEIT UND KLINISCHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT (SSCP)

METHODE

Jedes Laboratorio debe consultar sus propias proceduras validadas y optimizadas para su programa médico específico. Lors de la realización de una IUI o de un TE, es conveniente seguir las instrucciones relativas a los catéteres utilizados.

Los protocolos descritos a continuación son informativos y se facilitan como ejemplo de buenas prácticas :

Fertilización y Cultivo embrionario (procedimiento sugerido):

1 Preparar placas con seis-ocho microgotitas de 25-250 µl de medio GAIN™ cubiertas con aceite mineral (por ejemplo, FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV).

Nota: para la ICSI es práctico, una placa con 2 microgotitas centrales (una microgota de 10 µl y una microgota mayor) y varias gotitas periféricas de medio GAIN™.

Para otras preguntas sobre la seguridad y el funcionamiento, póngase en contacto con FertiPro NV a través de su servicio de atención al cliente o de asistencia técnica.

INFORMACIÓN GENERAL

Es un medio completo, que no requiere añadir ningún ingrediente. GAIN™ medium tiene que ser pre-incubado en un incubador a CO₂ con 5-6% porcentaje de CO₂ al menos durante 5 horas, idealmente las placas deben ser preparadas el día anterior a su utilización y incubarlas toda la noche (los tubos deberán tener la tapa abierta), para alcanzar el pH óptimo de 7.28.

4 GAIN™ medium es un medio único desarrollado para el Cultivo embrionario desde el Día 1 hasta Blastocisto. Sin embargo, si el medio de Cultivo es renovado, recomendamos hacerlo en Día 2 o Día 3. En este caso, asegúrese de que el nuevo medio haya sido incubado previamente antes de transferir los embriones en estadio de 4 celulas.

5 Transferir los embriones según las instrucciones de los catéteres específicos utilizados.

INFORMACIONES GENERALES

El medio es pronto al uso y no tiene que añadirse de ultramar. GAIN™ medium, prima del uso, debe ser pre-incubado en un incubador a CO₂ con 5-6% de CO₂ por al menos 5 ore. Idealmente, estas pasteras son preparadas el día anterior a su utilización y incubadas toda la noche (el tubo debe tener la tapa abierta) para alcanzar el pH óptimo de 7.28.

1 Añadir 5ml de GAIN™ medium a la muestra de semen nativo y mezclar. Centrifugar durante 5-10 minutos a aproximadamente 300g.

2 Retirar el sobrenadante y dejar 0.5ml de semen en el tubo.

3 Agregar 5ml de GAIN™ medium en la placa para la ICSI. Seleccionar los espermatozoides en la otra gotita central de medio GAIN™ y posteriormente realizar la ICSI de los espermatozoides seleccionados en la otra gotita central de medio GAIN™ y posteriormente realizar la ICSI de los espermatozoides en las gotitas periféricas de la misma placa. Seguir cultivando los ovocitos inyectados durante la noche en el incubador a CO₂ a 37 °C hasta la transferencia del embrión.

4 GAIN™ medium es un medio único desarrollado para el Cultivo embrionario desde el Día 1 hasta Blastocisto. Sin embargo, si el medio de Cultivo es renovado, recomendamos hacerlo en Día 2 o Día 3. En este caso, asegúrese de que el nuevo medio haya sido incubado previamente antes de transferir los embriones en estadio de 4 celulas.

5 Transferir los embriones según las instrucciones de los catéteres específicos utilizados.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO/ELIMINACIÓN

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO/ELIMINACIÓN

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO/ELIMINACIÓN

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO/ELIMINACIÓN

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO/ELIMINACIÓN

####

antibiotici simili.
• A seconda del numero di procedure che vengono eseguite in un giorno, estrarre il volume di terreno necessario in condizioni aseptiche in un recipiente sterilizzato appropriato, al fine di evitare molteplici aperture/cicli di riscaldamento del terreno. Gettare via il terreno in eccesso (non utilizzato).

METODI

Ciascun laboratorio deve consultare le proprie procedure consigliate, ottimizzate per il proprio programma medico. Quando si eseguono IUI o ET, attenersi alle istruzioni dei cateteri specifici utilizzati.

I protocolli descritti di seguito sono informativi e forniti come esempio di buona prassi:

Fecondazione e cultura dell'embrione (procedura consigliata):

1 Preparare piastre con setto gocciolino da 25-300µl di GAIN™ medium coperte di olio minerale (e.g. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV).
Nota: per l'ICSi, utilizzare preparare una piastra con 2 goccioline (una gocciolina di 10µl e una gocciolina più grande) e varie goccioline periferiche di GAIN™ medium.

2 Prima di introdurre gli ovocisti/embrioni nella gocciosina, incubarle le piastre durante la notte in un incubatore a CO₂ a 37 °C per assicurare l'equilibrio di CO₂ e pH (vedi nota sotto).

3 Dopo l'equilibratura, collocare gli ovocisti nelle gocciosine con il GAIN™ medium.

A) Per la FIV: cultura di 1-4 OOC (Cumulo-corona-ovocita) tagliati per gocciolino e inseminare con circa 0.1 milioni di spermazioli. Dopo la valutazione dei pronuclei, lavare accuratamente e trasferire gli zigoti in piastre fresche pre-equilibrata con gocciolino di GAIN™ medium coperto di olio minerale per l'ulteriore cultura. (e.g. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV). Di solito vengono collocati 1-5 embrioni per ogni micri gocciolino.

B) Per l'ICSi: trasferire gli ovocisti in goccioline periferiche di GAIN™ medium nella piastra ICSI (1 ovocita per gocciolino). Sostituire la gocciolina centrale da 10µl di GAIN™ medium nella piastra ICSI con 10µl (pre-equilibrato!) Terreno di PVP (ex. 10% PVP in FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV). Tagliare 1-2µl di spermia preparato nella piastra ICSI. Selezionare gli spermazioli nella goccia di PVP per l'ICSi, lavare gli spermazioli selezionati in un'altra goccia centrale di GAIN™ medium e successivamente eseguire l'ICSi di ovociti nelle gocce periferiche di GAIN™ medium medium della stessa piastra. Coltivare ulteriormente gli ovocisti iniettati durante la notte in un incubatore a CO₂ a 37 °C fino al trasferimento degli embrioni.

4 GAIN™ medium è un terreno unico progettato per la coltura ininterrotta di embrioni da giorno 1 fino allo studio di blastocisti espanso. Tuttavia, nel caso in cui si voglia rinfrescare il terreno, si consiglia di effettuare in giornata 2 o all'inizio del terzo giorno. In questo caso, assicurarsi che il terreno di coltura nuovo sia stato preincubato prima del trasferimento degli embrioni.

5 Trasferire gli embrioni secondo le istruzioni dei cateteri specifici utilizzati.

Notas:
Per una coltura dell'embrione ottimale, il GAIN™ medium deve essere utilizzato a un pH di 7.28 ± 0.05. Diversi fattori come la concentrazione di CO₂ nell'incubatrice e la pressione atmosferica (che diminuisce ad altitudini più elevate) hanno un effetto sul pH dopo l'equilibratura nell'incubatore¹. Pertanto, consigliamo vivamente di misurare il pH in condizioni di coltura con il 5% di CO₂ nell'incubatore al fine di determinare le impostazioni di concentrazione di CO₂ dell'incubatore che determinano un pH ottimale di 7.28.

Lavaggio degli spermazioli (procedura consigliata)
Il lavaggio degli spermazioli può essere effettuato a temperatura ambiente o a 37 °C. Non è necessaria la (pre)equilibratura del terreno.

INFORMAÇÕES GERAIS

O meio é pronto para uso. GAIN™ medium tem que ser pré-incubados em CO₂ com 5-6% CO₂ por pelo menos 5 horas, mas idealmente, essas placas tenham sido pré-paradas na dia anterior ao uso e incubados durante a noite anterior (com a tampa da placa semiaberta) para obter um pH ótimo.

COMPOSIÇÃO

GAIN™ medium é um pronto para uso soluções: salinas balanceadas de bicarbonato tamponado com 10mg/l de gentamicina (medicamento) e 3.5g/l de albumina do soro humano (medicamento derivado do plasma do sangue humano) e vermelho de fenol.

ESEPECIAÇÕES DO PRODUTO

• Composição química

• pH: 7.20 - 7.45 (37 °C - 5% CO₂)

• Osmolalidade: 270 - 290 mOsm/kg

• Teste de esterilidade pela Ph. Eur. 2.6.1/ USP <71>: atual: Sem crescimento

• Teste de endotoxina pela metodologia do Lisado Amebótico de Limulus (USP <85>): < 0.25EU/ml

• Ensayo de sobrevivencia de bacteriología con una célula (blastocisto) após 96 horas: 80%

• Ensayo de sobrevida de espermatozoides humanos (% de motilidad en comparación con el control después de 24 horas exposición al medio de teste à temperatura ambiente, sem incubação com CO₂): ≥ 80%

• Uso dos produtos de classificação Ph Eur ou USP, se aplicável.

• Um certificado de análise e FISPO estão disponíveis mediante solicitação ou podem ser baixados de nosso site (www.fertipro.com)

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO/ DESCARTE

GAIN™ medium é um pronto para uso soluções: salinas

balanceadas de bicarbonato tamponado com 10mg/l de

gentamicina (medicamento) e 3.5g/l de albumina do soro

humano (medicamento derivado do plasma do sangue

humano) e vermelho de fenol.

PORDIGRAFES PΡΟΪΟΝΤΟΣ

• Chumaki súmbose

• pH: 7.20 - 7.45 (37 °C - 5% CO₂)

• Osmolalidade: 270 - 290 mOsm/kg

• Dóskimí steróptikón me tην τερέμαση σύδηγη Ph. Eur. 2.6.1/ USP <71>: Καμία ανάπτυξη

• Dóskimí εντοπόζων με τη μεθοδολογία Limulus Ameboocyte Lysate (USP <85>): < 0.25EU/ml

• Μονοκυταρική διόκαιμα εμβρύων ποντικού (blastocystes) metá apó 96 ώρες: ≥ 80%

• Dóskimí επιώσης ανθρώπινων σπέρματος (κινητόπτωση % σε σύκριψη με δείγμα ελέγχου μετά από 24 ώρες έκθεση στο μέσο δοκίμων σε θερμοκρασία δεμάτου, δεν επωφελής σε CO₂): ≥ 80%

• Xεροποίησης καρδαρίστης Ph Eur ή USP, κατά περίπτωση

• Το πιστοποιητικό ανάθεται και τα ΔΔΥ είναι διαθέσιμα κατόπιν απότιμας ή μπορείτε να τα κατεβάσετε από τον ιστότοπο μας (www.fertipro.com)

INSTRUÇÕES PARA LA CONSERVACIONE/ LO SMARTIMENTO

• Conservar GAIN™ medium a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C.

• I prodotti possono essere usati fino a 7 giorni dopo l'apertura, quando le condizioni sterili sono mantenute e i prodotti sono conservati a 2-8 °C.

• Tenere lontano dalla luce solare.

• I prodotti rimangono stabili dopo il trasporto (massimo 5 giorni) a temperature elevate (s 37 °C).

• I dispositivi devono essere smaltiti in conformità alla normativa vigente per lo smaltimento dei dispositivi medici.

PRECAUZIONI

• Per evitare possibili contaminazioni deve essere utilizzata una tecnica aseptica, anche nel caso in cui i prodotti contengano gentamicina.

• Tutti gli emoderivati devono essere trattati come potenzialmente infettivi. Il materiale di partenza utilizzato per la produzione di questo prodotto è stato testato ed è risultato non reattivo per HBsAg e negativo per Anti-HIV-1/2, HIV-1, HBV e HCV. Inoltre, il materiale di partenza è stato testato per il parvovirus B19 e non è risultato aumentato. Nessun metodo di prova noto può garantire che i prodotti derivati da sangue umano non trasmettano agenti infettivi.

• Le misure standard per prevenire le infezioni derivanti dall'uso di medicinali preparati da sangue o plasma umano includono la selezione dei donatori, lo screening delle donazioni individuali e del pool di plasma per specifici marcatori di infettività, come le prove produttive efficaci per l'inattivazione/rimozione dei virus. Nonostante questo, quando vengono somministrati medicinali preparati da sangue o plasma umano, la possibilità di trasmettere agenti infettivi non può essere totalmente esclusa. Questo vale anche per virus sconosciuti o emergenti e altri agenti patogeni. Non ci sono segnalazioni di trasmissioni virali, comprovate con albumina, prodotta secondo le specifiche della Farmacopea Europea mediante processi consolidati. Pertanto, trattare tutti i campioni come se fossero in grado di trasmettere l'HIV o l'epatite.

• Importador Brazil:

INTERMEDICAL EQUIPAMENTOS UROLÓGICOS LTDA

RUA PAISANDU 288 – LARANJEIRAS

RIO DE JANEIRO-RJ

CEP: 22210-030

01.856.395/0001-91

Se ocorrer problemas usando este produto, favor entrar em contato com nosso Atendimento ao Consumidor: (021) 2196-6100.

RESPONSÁVEL TÉCNICO IN Brazil:

Ronaldo Reis Fontoura - CRM 5251022-5

Registro: 80308320067 (GAIN010)

Os protocolos descritos abaixo são informativos e fornecidos como um exemplo de boas práticas:

Fertilização e cultura embrionária (procedimento sugerido):

1 Prepare placas com 6-8 gotículas de 25-250µl de meio de GAIN™ medium coberto com óleo mineral (ex. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV).

Nota: para ICSI, é conveniente preparar uma placa com 2 gotículas no centro (uma de 10µl e uma maior), e várias gotículas perifericas do meio de GAIN™ medium

2 Prin apó την εισαγωγή των οώκυτρων/εμβρύων στο σταγονίδιο, επωάστε τα τριβύλια έως την επόμενη

as placas na incubadora durante a noite em incubadora de CO₂ a 37 °C para assegurar o equilíbrio de CO₂ e pH (ver nota abaixo).

3 Após o equilíbrio, coloque os óócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

A) Para FIV: cultura de 1-4 CGC (Corona Radiação do Óvulo) apurados por gotícula e inseminação com aproximadamente 0.1 milhão de espermatozoides. Após a avaliação dos pronúcleos, lave e transfira cuidadosamente os zigotos em placas que acabaram de ser pré-equilibradas com gotículas de meio de GAIN™ medium coberto com óleo mineral para cultura posterior. (ex. FertiCult™ Mineral Oil, FertiPro NV).

São colocados normalmente 1-5 embrions por microscópio.

B) Para a ICSI: Transfira os óócitos para gotículas de meio de GAIN™ medium em placas de ICSI (1 ócito por gotícula). Substitua a gotícula do centro de 10µl do meio de GAIN™ medium na placa de ICSI por 10µl (pré-acequidão)! Meio PVP (ex. 10% PVP in FertiCult™ Flushing medium, FertiPro NV).

Transfira 1-2µl de óocito preparado para uma gotícula de PVP no centro da placa de ICSI. Selecionar espermatozoides na gotícula de PVP para ICSI, lave os espermatozoides selecionados na outra gotícula do centro do meio de GAIN™ medium e, em seguida, realize a ICSI de ócitos de gotículas perifericas do meio de GAIN™ medium da mesma placa. Cultura posterior injetou óocitos durante a noite em incubadora de CO₂ a 37 °C até a transferência do ócito.

4 Fez a transferência de ócitos para ócitos de meio de GAIN™ medium.

5 Depois de transferir os ócitos para ócitos de meio de GAIN™ medium, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

6 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

7 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

8 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

9 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

10 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

11 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

12 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

13 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

14 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

15 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

16 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

17 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

18 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

19 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

20 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

21 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

22 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

23 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

24 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

25 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

26 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

27 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

28 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

29 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

30 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.

31 Agora, coloque os ócitos nas gotículas de meio de GAIN™ medium.