G-2™ PLUS

Vitrolife

US

EN: Indication for use

Medium for culture of embryos from day 3 to the blastocyst stage.

Product Description

SUPPLEMENTED WITH HSA

G-2™ PLUS, is a bicarbonate buffered medium containing human serum albumin, hyaluronan and gentamicin as an antibacterial agent.

Ready to use after equilibration at +37 °C and 6 % CO_2 atmosphere.

Storage instructions and stability

Store dark at +2 to +8 °C.

G-2™ PLUS is stable until the expiry date shown on the container labels and the LOT-specific Certificate of Analysis.

For Non-EU: Media bottles should not be stored after opening. Discard excess media after completion of the procedure.

EU: Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator. Record the opening date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

Directions for use

Culture of Blastocyst Stage Embryos

In the morning of day 3 label 60 mm dishes with the ID of the patient. Using a sterile tip rinse the tip once first, then place 6 x 25µL drops of G-2™ PLUS into the dish. Immediately cover with OVOIL™. Never prepare more than 2 dishes at one time. Using a new tip for each drop, rinse the tip and then add a further 25 µL of medium to each original drop. Immediately place the dish in the incubator at 6% CO_2. Gently remove the lid and set on the side of the dish for equilibration.

For each patient, set up one wash dish of G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ per 10 embryos. Place 1 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the well of a 1-well dish. Place 2 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the moat of the dish. Place on a heated stage at +37 °C for 15 minutes.

For each patient, set up one sorting dish. Place 1 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the well of a 1-well dish. Place 2 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the moat. Place on a heated stage at +37 °C.

G-MOPS™ dishes should not be placed in a CO_2 incubator. Instead, place the dishes on a heated stage or in an incubator without CO_2.

On day 3, the embryos are assessed for cleavage in the morning and transferred to G-2™ PLUS in the afternoon. The embryos will remain in G-2™ PLUS until the assessment for transfer on the morning of day 5.

Wash embryos in wash dish (this step is crucial to remove the EDTA in G-1™ PLUS/ supplemented G-1™). Washing entails picking up the embryo 2–3 times and moving it around in minimal volume within the well. After washing, transfer embryos to the sorting dish and group like embryos together. Rinse through the wash drops of G-2™ PLUS in the culture dish and again place up to five embryos in each drop of G-2™ PLUS. If the patient has more than 10 embryos make up two culture dishes. Return the dish to the CO_2 incubator immediately.

Late afternoon on day 4, three dishes of G-2™ PLUS are prepared. Label the dishes "Transfer", "Freeze" and "Hold" (for culture to day 6). The dishes should be equilibrated overnight at +37 °C and 6 % CO_2. Dishes should be equilibrated for no less than 6 and no more than 18 h before use.

Transfers should be performed either in EmbryoGlue® or in G-2™ PLUS. Transfer dishes should be equilibrated at +37 °C and 6% CO_2 at least 6 h (not to exceed 18h) prior to use.

The morning of day 5 embryos should be scored and one or two top scoring blastocysts selected for transfer. Good quality blastocysts not transferred can be cryopreserved. Should an embryo not have formed a blastocyst by day 5, it should be cultured in a fresh drop of G-2™ PLUS for 24h and assessed on day 6.

Specifications

Sterile filtered	SAL 10^{-3}
Mouse embryo assay (1-cell) [% expanded blastocyst within 96 hours]	≥ 80
Bacterial endotoxins (LAL assay) [EU/mL]	< 0.25

LOT specific test results are available on the Certificate of Analysis provided with each delivery.

Precautions

Discard product if bottle integrity is compromised. Do not use G-2™ PLUS if it appears cloudy.

G-2™ PLUS contains human serum albumin, hyaluronan and gentamicin.

Caution: All blood products should be treated as potentially infectious. Source material from which this product was derived was found negative when tested for antibodies to HIV, HBc, HCV, and HTLV I/II and non-reactive for HbsAg, HCV RNA and HIV-1 RNA and syphilis. No known test methods can offer assurance that products derived from human blood will not transmit infectious agents.

To avoid contamination Vitrolife strongly recommends that media should be opened and used only with aseptic technique.

The risk of reproductive toxicity and developmental toxicity for IVF media, including Vitrolife´s IVF media, have not been determined and are uncertain.

Not for injection.

Caution: Federal (US) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

Description of ISO Symbols

STERILE A	Sterilized using aseptic processing techniques
+2°C 8°C	Temperature limit
	Use by - see label.
	Caution: Consult accompanying documents.
REF	Catalog number
LOT	Batch code
CE 2460	CE Mark (Conformité Européen)

CHINA

CN: 囊胚培养液G-2™ PLUS产品说明书

适应证

用于Day 3到囊胚阶段胚胎的培养。

产品型号及规格

型号：见标签

规格：见标签

产品注册证及技术要求编号

产品注册证编号：见标签

产品技术要求编号：见标签

产品描述

添加了HSA。

囊胚培养液G-2™ PLUS是一种含有透明质酸和抗菌剂庆大霉素的碳酸氢盐缓冲的培养液。

在+37 ℃和二氧化碳浓度为6%的大气环境中平衡后即可使用。

产品有效期及贮存条件

产品有效期见标签。

避光储存于+2 ℃ ~ +8 ℃。

G-2™ PLUS在包装瓶标签和该生产批号的质检分析报告上显示的有效期内是稳定的。

用于非欧盟地区：培养液瓶打开后不应再继续储藏。使用后丢弃剩余产品。

欧盟：培养液瓶在第一次打开后可最多使用2周，使用无菌操作技术并尽量减少培养液在冰箱外的时间。在培养液瓶上记录开瓶日期。在首次打开培养液瓶后两周内，应丢弃多余的培养液。

使用方法

囊胚阶段胚胎的培养

Day 3早上，取60 mm培养皿标记患者身份。用一支无菌枪头，先冲洗枪头，然后在培养皿中制备6个25 µL的G-2™ PLUS液滴。立即在上面覆盖OVOIL™。不要同时准备两个以上的培养皿。每制备一个液滴需要更换一个新的枪头并冲洗，在原始液滴上再加入25 µL的培养液。立即将培养皿放置于6%浓度的二氧化碳培养箱。轻轻地打开培养皿盖斜靠于培养皿边上平衡培养液。

对于每位患者，每10个胚胎准备一个装有G-MOPS™ PLUS或添加蛋白的G-MOPS™的冲洗皿。取1 mL预温的G-MOPS™ PLUS或添加蛋白的G-MOPS™到中心孔培养皿的孔中。取2 mL预温的G-MOPS™ PLUS 或添加蛋白的G-MOPS™到中心孔培养皿的外周槽中。在+37 ℃加热台上加热15分钟。

对于每位患者，准备一个分类皿。取1 mL预温的G-MOPS™ PLUS 或添加蛋白的G-MOPS™到中心孔培养皿的孔中。取2 mL预温的G-MOPS™ PLUS 或添加蛋白的G-MOPS™到中心培养皿的外周槽中。置于+37 ℃恒温台上。

G-MOPS™培养皿不能放入二氧化碳培养箱。而是置于加热台上或没有二氧化碳的培养箱。

Day 3，早晨评估胚胎卵裂情况，并在下午转移到G-2™ PLUS培养液。将胚胎继续在G-2™ PLUS中培养至Day 5早晨做移植评估时为止。

在冲洗皿中冲洗胚胎（此步骤对去除G-1™ PLUS 或添加蛋白的G-1™中的EDTA至关重要）。胚胎在冲洗液中冲洗2-3次，尽量使用最小体积的培养液。冲洗后，胚胎转移到分类皿，相似的胚胎分成一组。在培养皿中的G-2™ PLUS液滴冲洗胚胎，然后在每个G-2™ PLUS液滴放置最多5个胚胎。如果患者有超过10个胚胎，应该准备两个培养皿。将培养皿立即置于二氧化碳培养箱中。

Day 4下午，准备3个G-2™ PLUS培养皿。上面标记"移植"、"冷冻"及"保留"（培养到Day 6）。培养皿应在+37 ℃和二氧化碳浓度为6%的环境中平衡过夜。使用前培养皿平衡时间不少于6小时，不超过18小时。

胚胎应在EmbryoGlue® 或G-2™ PLUS培养液中移植至子宫。移植培养皿在使用前要在+37 ℃和二氧化碳浓度为6%的环境中平衡不少于6小时(不超过18小时)。

Day 5早晨，进行胚胎评分，选择评分最高的1至2个胚胎进行移植。未移植的优质囊胚可以进行冷冻保存。如果胚胎在Day 5没有发育成囊胚，需继续在新的G-2™ PLUS培养液中培养24小时，并在Day 6进行评估。

规格

过滤灭菌	SAL 10^{-3}
鼠胚试验（1-细胞）[96小时内扩张囊胚%]	≥ 80
细菌内毒素(LAL检测) [EU/mL]	< 0.25

每个批号的质检分析报告随货提供。

注意事项

如果发现瓶子的完整性受损，请丢弃该产品。如果发现产品浑浊请不要使用。

G-2™ PLUS含有人血清白蛋白、透明质酸和庆大霉素。

注意：所有的血液制品均应视为含潜在感染因素。产品生产原材料经过HIV、HBc、HCV及I型/II型HTLV抗体检测均为阴性，对HbAg、HCV RNA及HIV-1 RNA及梅毒均非阳性。已知的测验方法并不能保证人血源制品不含任何感染因素。

Vitrolife建议您在使用本产品时，严格执行无菌操作技术。

关于使用IVF培养液产品，包括Vitrolife的IVF培养液产品，在生殖毒性和发育毒性上的风险还没有论断。

本产品不能作为注射用剂使用。

注意：产品使用必须符合医疗部门相关操作规范和法规，仅限于经培训的医务人员使用。

ISO符号描述

STERILE A	经无菌处理
+2°C 8°C	温度限制
	使用期限-见标签
	注意：参考随附文件
REF	型号
LOT	批号
CE 2460	CE标识 (Conformité Européen)

EUROPE

EN: Indication for use

Medium for culture of embryos from day 3 to the blastocyst stage.

Product Description

SUPPLEMENTED WITH HSA

G-2™ PLUS, is a bicarbonate buffered medium containing human serum albumin, hyaluronan and gentamicin as an antibacterial agent.

Ready to use after equilibration at +37 °C and 6 % CO_2 atmosphere.

Storage instructions and stability

Store dark at +2 to +8 °C.

G-2™ PLUS is stable until the expiry date shown on the container labels and the LOT-specific Certificate of Analysis.

For Non-EU: Media bottles should not be stored after opening. Discard excess media after completion of the procedure.

EU: Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator. Record the opening date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

Directions for use

Culture of Blastocyst Stage Embryos

In the morning of day 3 label 60 mm dishes with the ID of the patient. Using a sterile tip rinse the tip once first, then place 6 x 25µL drops of G-2™ PLUS into the dish. Immediately cover with OVOIL™. Never prepare more than 2 dishes at one time. Using a new tip for each drop, rinse the tip and then add a further 25 µL of medium to each original drop. Immediately place the dish in the incubator at 6% CO_2. Gently remove the lid and set on the side of the dish for equilibration.

For each patient, set up one wash dish of G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ per 10 embryos. Place 1 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the well of a 1-well dish. Place 2 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the moat of the dish. Place on a heated stage at +37 °C for 15 minutes.

For each patient, set up one sorting dish. Place 1 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the well of a 1-well dish. Place 2 mL of pre-warmed G-MOPS™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ into the moat. Place on a heated stage at +37 °C.

G-MOPS™ dishes should not be placed in a CO_2 incubator. Instead, place the dishes on a heated stage or in an incubator without CO_2.

On day 3, the embryos are assessed for cleavage in the morning and transferred to G-2™ PLUS in the afternoon. The embryos will remain in G-2™ PLUS until the assessment for transfer on the morning of day 5.

Wash embryos in wash dish (this step is crucial to remove the EDTA in G-1™ PLUS/ supplemented G-1™). Washing entails picking up the embryo 2–3 times and moving it around in minimal volume within the well. After washing, transfer embryos to the sorting dish and group like embryos together. Rinse through the wash drops of G-2™ PLUS in the culture dish and again place up to five embryos in each drop of G-2™ PLUS. If the patient has more than 10 embryos make up two culture dishes. Return the dish to the CO_2 incubator immediately.

Late afternoon on day 4, three dishes of G-2™ PLUS are prepared. Label the dishes "Transfer", "Freeze" and "Hold" (for culture to day 6). The dishes should be equilibrated overnight at +37 °C and 6 % CO_2. Dishes should be equilibrated for no less than 6 and no more than 18 h before use.

Transfers should be performed either in EmbryoGlue® or in G-2™ PLUS. Transfer dishes should be equilibrated at +37 °C and 6% CO_2 at least 6 h (not to exceed 18h) prior to use.

The morning of day 5 embryos should be scored and one or two top scoring blastocysts selected for transfer. Good quality blastocysts not transferred can be cryopreserved. Should an embryo not have formed a blastocyst by day 5, it should be cultured in a fresh drop of G-2™ PLUS for 24h and assessed on day 6.

Specifications

Sterile filtered	SAL 10^{-3}
Mouse embryo assay (1-cell) [% expanded blastocyst within 96 hours]	≥ 80
Bacterial endotoxins (LAL assay) [EU/mL]	< 0.25

LOT specific test results are available on the Certificate of Analysis provided with each delivery.

Precautions

Discard product if bottle integrity is compromised. Do not use G-2™ PLUS if it appears cloudy.

G-2™ PLUS contains human serum albumin, hyaluronan and gentamicin.

Caution: All blood products should be treated as potentially infectious. Source material from which this product was derived was found negative when tested for antibodies to HIV, HBc, HCV, and HTLV I/II and non-reactive for HbsAg, HCV RNA and HIV-1 RNA and syphilis. No known test methods can offer assurance that products derived from human blood will not transmit infectious agents.

To avoid contamination Vitrolife strongly recommends that media should be opened and used only with aseptic technique.

The risk of reproductive toxicity and developmental toxicity for IVF media, including Vitrolife´s IVF media, have not been determined and are uncertain.

Not for injection.

Caution: Federal (US) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

BG: Показания за употреба

Среда за култивиране на ембриони от 3-ти ден до стадий на бластоцист.

Описание на продукта

ДОБАВКА – HSA

G-2™ PLUS е буферирана с бикарбонат среда, която съдържа човешки серумен албумин, хиалуронан и гентамицин като антибактериално средство.

Готова за употреба след еквилибриране в инкубатор при +37 °C в 6 % CO_2.

Инструкции за съхранение и стабилност

Да се съхранява на тъмно при температура от+2 до +8 °C.

G-2™ PLUS е стабилна до изтичане на срока на годност, обозначен върху етикета на опаковката и на специфичния за партидата Сертификат от анализ.

За държави извън ЕС: Бутилките със среда не трябва да се съхраняват след отваряне. Изхвърлете излишното количество среда след приключване на процедурата.

ЕС: Бутилките със среда могат да бъдат използвани до две седмици след първото отваряне. Използвайте асептична техника и следете до минимум времето на престой извън хладилника. Запишете датата на отваряне на бутилката. Изхвърлете излишното количество среда не по-късно от две седмици след първото отваряне.

Указания за употреба

Среда за ембриони до стадий бластоцист

Сутринта на 3-ти ден надпишете петриата с диаметър 60 mm с идентификационните данни на пациента. Като използвате стерилен накрайник (тип), промийте типа веднъж и след това поставете 6 x 25 µL капки от G-2™ PLUS в културалния съд. Покрийте незабавно с OVOIL™. Никога не приготвяйте наведнъж повече от 2 петрита. Като използвате нов тип за всяка капка, промийте типа и след това прибавете допълнително 25 µL от средата към всяка от първоначалните капки. Незабавно поставете културалния съд в инкубатор при 6% CO_2. Внимателно отстранете капака и го поставете на страната на съда за еквилибриране.

За всеки пациент подгответе по един промивен съд с G-MOPS™ PLUS/ обогатена G-MOPS™ на 10 ембриона. Поставете 1 mL от предварително затоплена G-MOPS™ PLUS/ обогатена G-MOPS™ в ямката на 1-ямковата плака. Поставете 2 mL от предварително затоплена G-MOPS™ PLUS/ обогатена G-MOPS™ в улея на плаката. Поставете върху затоплена масичка на +37 °C за 15 минути.

За всеки пациент подгответе по едно сортиране. Поставете 1 mL от предварително затоплена G-MOPS™ PLUS/ обогатена G-MOPS™ в ямката на 1-ямковата плака. Поставете 2 mL от предварително затоплена G-MOPS™ PLUS/ обогатена G-MOPS™ в улея. Поставете върху затоплена масичка на +37 °C.

Културалните съдове с G-MOPS™ не трябва да се поставят в инкубатор с CO_2. Вместо това, поставете културалните съдове върху нагрята поставка или в инкубатор без CO_2.

На 3-ия ден сутринта ембрионите се оценяват за делене и следобед се осъществява трансферът им в G-2™ PLUS. Ембрионите ще останат в G-2™ PLUS до оценката им за трансфер сутринта на 5-ия ден.

Промийте ембрионите в съд за промиване (тази стъпка е критична за отстраняването на ЕДТА в G-1™ PLUS/ обогатена G-1™). Промиването предполага повдигане на ембриона 2–3 пъти и преместването му в минимален обем в ямката. След промиването, извършете трансфер на ембрионите в съда за сортиране и ги групирайте заедно като ембриони. Промийте в капките за промиване в G-2™ PLUS среда в културалния съд и отново поставете до пет ембриона във всяка капка от G-2™ PLUS. Ако пациентът има повече от 10 ембриона, подгответе две петрита. Незабавно върнете културалния съд в инкубатора с CO_2.

В късния следобед на 4-ти ден се приготвят три петрита с G-2™ PLUS. Надпишете съдовете с "Трансфер", "Замразяване" и "Чакащи" (за култивиране до 6-ия ден). Съдовете трябва да се еквилибрират през нощта при +37 °C и 6 % CO_2. Съдовете трябва да се еквилибрират за минимум 6 и за максимум 18 часа преди употребата им.

Трансферът трябва да се извърши или в EmbryoGlue® или в G-2™ PLUS. Трансферните съдове трябва да са еквилибрирани при +37 °C и 6% CO_2 в продължение на минимум 6 h (но не повече от 18h) преди да се използват.

Сутринта на 5-ти ден ембрионите трябва да се оценят и един или два бластоциста с най-висока оценка трябва да бъдат избрани за трансфер. Бластоцистите с добро качество, които не са били трансферирани, могат да бъдат криопрезервирани. Ако даден ембрион не е образувал бластоцист до 5-ия ден, той трябва да се култивира в прясна капка от G-2™ PLUS в продължение на 24h и да се оцени на 6-ия ден.

Спецификации

Стерилно филтрирана	SAL 10^{-3}
Тест върху миши ембриони (едноклетъчни) [% експандирани бластоцисти до 96 часа]	≥ 80
Бактериални ендотоксини (Лимулус амебоцит лизат тест (LAL)) [EU/mL]	< 0,25

Конкретните резултати от тестовете за всяка партида могат да бъдат намерени в Сертификата за анализ, предоставен с всяка доставка.

Предпазни мерки

Изхвърлете продукта, ако целостта на бутилката е нарушена. Не използвайте G-2™ PLUS при видимо наличие на мътност.

G-2™ PLUS съдържа човешки серумен албумин, хиалуронан и гентамицин.

Внимание: Всички кръвни продукти трябва да бъдат третирани като потенциално заразни. Установено е, че изходният материал, от който е получен този продукт, е отрицателен при тестване за наличие на антитела срещу HIV (човешки имунодефицитен вирус (ХИВ)), HBc (антиген на хепатит В), HCV (вирус на хепатит С) и HTLV I/II (човешки Т-клетъчен лимфотропен вирус) и не е реактивен за HbsAg (хепатит В-повърхностен антиген, наричан още „австралийски антиген"), HCV RNA (РНК на вируса на хепатит С), HIV-1 RNA (РНК на човешки имунодефицитен вирус (ХИВ) тип 1) и сифилис. Никой известен метод за тестване не може да даде гаранция, че продуктите, получени от човешка кръв, няма да пренесат заразни агенти.

С цел да се избегне замърсяване, Vitrolife силно препоръчва средата да се отваря и използва само с асептична техника.

Рисковете от репродуктивна токсичност и токсичност на развитието за среди за ин витро оплождане (IVF), включително IVF среди на Vitrolife, не са определени и не са ясни.

Не е предназначен за инжектиране.

Внимание: Законодателството на САЩ ограничава продажбата на това изделие да се извършва от или по заявка на лекар.

CS: Indikace k použití

Přípravek pro kultivaci embryí od 3. dne až po stádium blastocysty.

Popis produktu

SUPLEMENTOVÁNO LIDSKÝM SÉROVÝM ALBUMINEM (HSA)

G-2™ PLUS je roztok pufrovaný hydrogenuhličitem. Obsahuje hyaluronan a gentamicin, který působí jako antibakteriální přípravek.

Připraven k použití po dosažení rovnováhy při teplotě +37 °C a v atmosféře s 6% koncentrací CO_2.

Pokyny pro uchovávání a stabilita

Uchovávejte v temnu při teplotě od +2 do +8 °C.

G-2™ PLUS je stabilní do data použitelnosti uvedeného na štítku nádoby a v certifikátu analýzy pro jednotlivé šarže.

Pro nečlenské státy EU: Lékovky s přípravkem se nesmějí po otevření skladovat. Po dokončení zákroku zbytky přípravku zlikvidujte.

EU: Lékovky s přípravkem lze používat po dobu až dvou týdnů po prvním otevření. Používejte aseptické postupy a minimalizujte dobu, po kterou je přípravek mimo chladničku. Označte lékovku datem otevření. Zlikvidujte zbytek přípravku nejpozději dva týdny po prvním otevření.

Pokyny pro použití

Kultivace embryí ve stádiu blastocysty

Ráno 3. dne označte 60mm destičky identifikačním číslem pacientky. Pomocí sterilní špičky, kterou nejprve opláchněte, umístěte 6 kapek přípravku G-2™ PLUS o objemu 25 µl do destičky. Ihned pokryjte olejem OVOIL™. Nikdy nepřipravujte více než 2 destičky najednou. Přidejte dalších 25 µl přípravku ke každé původní kapce. Na každou kapku použijte novou špičku a špičky nejprve opláchněte. Ihned umístěte destičku do inkubátoru s 6% koncentrací CO_2 v atmosféře. Jemně sundejte víčko destičky a nakloněné ho opřete o stranu destičky, aby proběhla řádně ekvilibrace.

Pro každou pacientku připravte jednu proplachovací destičku s G-MOPS™ PLUS/ suplementovaným G-MOPS™ pro 10 embryí. Umístěte 1 ml předehřátého G-MOPS™ PLUS/ suplementovaného G-MOPS™ do jamky 1jamkové destičky. Umístěte 2 ml předehřátého G-MOPS™ PLUS/ suplementovaného G-MOPS™ do drážky destičky. Umístěte na vyhřívanou ploténku při teplotě +37 °C po dobu 15 minut.

Pro každou pacientku připravte jednu destičku na třídění. Umístěte 1 ml předehřátého G-MOPS™ PLUS/ suplementovaného G-MOPS™ do jamky 1jamkové destičky. Umístěte 2 ml předehřátého G-MOPS™ PLUS/ suplementovaného G-MOPS™ do drážky. Umístěte na vyhřívanou ploténku při teplotě +37 °C.

Destičky s přípravkem G-MOPS™ nesmějí být umístěny do inkubátoru s atmosférou CO_2. Místo toho umístěte destičky na vyhřívanou ploténku nebo do inkubátoru bez atmosféry CO_2.

Ráno 3. dne se embrya hodnotí z hlediska rýhování a odpoledne jsou přemístěna do přípravku G-2™ PLUS. Embrya zůstávají v přípravku G-2™ PLUS až do vyhodnocení pro přenos ráno 5. dne.

Propláchněte embrya v proplachovací destičce (tento krok je zásadní pro odstranění EDTA v přípravku G-1™ PLUS/ suplementovaném G-1™). Proplach zahrnuje 2-3 uchopení embrya a přemístění v minimálním objemu uvnitř jamky. Po proplachu přemístěte embrya na destičku pro třídění a seskupte podobná embrya k sobě. Opláchněte proplachovacími kapkami přípravku G-2™ PLUS v kultivační destičce a opět umístěte nejvýše pět embryí do každé kapky G-2™ PLUS. Má-li pacientka více než 10 embryí, vytvořte dvě kultivační destičky. Destičku neprodleně vraťte do inkubátoru s atmosférou CO_2.

Pozdě odpoledne 4. dne jsou připraveny tři destičky G-2™ PLUS. Označte destičky štítky „Přenos", „Zmrazit" a „Ponechat" (pro kultivaci do 6. dne). Tyto destičky musejí být ponechány, aby dosáhly rovnovážného stavu při teplotě +37 °C v atmosféře obsahující 6 % CO_2. Destičky je třeba nechat přecházet do rovnovážného stavu alespoň 6 hodin, ale nejvíce 18 hodin před použitím.

Přenosy se musejí provádět buď v přípravku EmbryoGlue®, nebo G-2™ PLUS. Destičky s embryi pro přenos se ekvilibrují při teplotě +37 °C v atmosféře obsahující 6 % CO_2 po dobu nejméně 6 hodin (ale ne více než 18 hodin) před použitím.

Ráno 5. dne musejí být embrya vyhodnocena a jedna nebo dvě blastocysty s nejlepším hodnocením jsou vybrány pro přenos. Kvalitní blastocysty, které nebudou přenášeny, lze kryokonzervovat. Nevytvoří-li žádné embryo blastocystu do 5. dne, musí být kultivováno v čerstvé kapce přípravku G-2™ PLUS po dobu 24 hodin a 6. dne vyhodnoceno.

Specifikace

Filtrováno sterilním způsobem	SAL 10^{-3}
Test na myších embryích (jednobuněčných) [% expandovaných blastocyst do 96 hodin]	≥ 80
Bakteriální endotoxiny (LAL test) [EU/ml]	< 0,25

Výsledky testů pro jednotlivé šarže najdete v certifikátu analýzy, který je součástí každé dodávky.

Preventivní opatření

Produkt zlikvidujte, došlo-li k porušení celistvosti lékovky. Nepoužívejte roztok G-2™ PLUS, máte-li pocit, že je zakalený.

G-2™ PLUS obsahuje lidský sérový albumin, hyaluronan a gentamicin.

Upozornění: Se všemi krevními produkty musí být nakládáno jako s potenciálně infekčními. Zdrojový materiál, z něhož je tento produkt vyroben, byl negativní podle testů na protilátky proti HIV, HBc, HCV, a HTLV I/II a bez reakce na protilátky proti HbsAg, HCV RNA a HIV-1 RNA a syfilis. Žádné známé testovací postupy nemohou zajistit, že produkty vyrobené z lidské krve nezpůsobí přenos infekcí.

Pro vyloučení kontaminace Vitrolife důrazně doporučuje, aby se přípravky otevíraly a používaly pouze pomocí aseptického postupu.

Rizika reprodukční toxicity a vývojové toxicity u přípravků pro in vitro fertilizaci (IVF), včetně IVF přípravků společnosti Vitrolife, nebyla stanovena a nejsou známa.

Není určeno pro injekční podávání.

Upozornění: Podle federálních zákonů USA smí tento přípravek prodávat pouze lékař nebo smí být prodán pouze na lékařský předpis.

DA: Indikation for brug

Medium til dyrkning af embryoner fra dag 3 til blastocyststadiet.

Produktbeskrivelse

TILFØRT HSA

G-2™ PLUS er et bikarbonat-bufret medium, der indeholder humant serum albumin, hyaluronsyre og gentamicin som antibakterielt middel.

Klar til brug efter forudgående ækvilibrering ved +37 °C og 6 % CO_2-atmosfære.

Opbevaringsinstrukser og stabilitet

Opbevares mørkt ved +2 til +8 °C.

G-2™ PLUS kan holde sig indtil udløbsdatoen, der fremgår af etiketterne på beholderne og det LOT-specifikke analysecertifikat.

Til ikke-EU: Medieflasker må ikke opbevares efter åbning. Kassér overskydende medie efter færdiggørelse af proceduren.

EU: Medieflasker kan anvendes i op til to uger efter første åbning. Anvend aseptisk teknik og minimer den tid, mediet befinder sig uden for køleskabet. Notér åbningsdatoen på flasken. Kassér overskydende medie senest to uger efter første åbning.

Brugsanvisning

Dyrkning af embryoner på blastocyststadiet

Om morgenen på dag 3 mærkes et antal 60-mm-skåle med patientens ID. Fyld mindst 6 stk. 25-µL-dråber G-2™ PLUS i skålen ved hjælp af en steril pipettespids, som først skylles én gang. Dæk straks dråberne med OVOIL™. Forbered ikke mere end 2 skåle ad gangen. Skyl pipettespidsen, og tilsæt derefter yderligere 25 µL medium til hver af de oprindelige dråber; brug en ny pipettespids til hver dråbe. Anbring straks skålen i inkubatoren ved 6 % CO_2. Fjern forsigtigt låget, og anbring det, så det hviler på skålens kant, og lad skålen ækvilibrere.

Forbered til hver patient én skylleskål med G-MOPS™ PLUS/proteintilført G-MOPS™ for hver 10 embryoner. Fyld 1 mL forvarmet G-MOPS™ PLUS/proteintilført G-MOPS™ i brønden i en 1-brøndsskål. Fyld 2 mL forvarmet G-MOPS™ PLUS/proteintilført G-MOPS™ i skålens yderring. Anbring skålen på et opvarmet præparatbord ved +37 °C i 15 minutter.

Forbered én sorteringsskål for hver patient. Fyld 1 mL forvarmet G-MOPS™ PLUS/proteintilført G-MOPS™ i brønden i en 1-brøndsskål. Fyld 2 mL forvarmet G-MOPS™ PLUS/proteintilført G-MOPS™ i skålens yderring. Anbring skålen på et opvarmet præparatbord ved +37 °C.

Skålene med G-MOPS™ skal ikke anbringes i en CO_2-inkubator. Anbring i stedet skålene på et opvarmet præparatbord eller i en inkubator uden CO_2.

På dag 3 vurderes embryonerne for celledeling om morgenen og overføres til G-2™ PLUS om eftermiddagen. Embryonerne skal blive i G-2™ PLUS-mediet indtil vurderingen med henblik på transferering om morgenen på dag 5.

Skyl embryonerne i skylleskålen (dette trin er afgørende for at fjerne EDTA i G-1™ PLUS/proteintilført G-1™). Skylning indebærer, at embryonet opsuges 2-3 gange og flyttes rundt i en minimal mængde medium i brønden. Efter skylning overføres embryonerne til sorteringsskålen, og ens embryoner grupperes sammen. Skyl embryonerne i skylledråberne bestående af G-2™ PLUS i petriskålen, og anbring igen op til fem embryoner i hver dråbe G-2™ PLUS. Hvis patienten har mere end 10 embryoner, skal de fordeles i to petriskåle. Sæt straks skålen tilbage i CO_2-inkubatoren.

Sidst på eftermiddagen på dag 4 forberedes tre skåle med G-2™ PLUS. Mærk skålene med "Transfer", "Nedfrysning" og "Tilbagehold" (til dyrkning til dag 6). Skålene skal ækvilibreres natten over ved +37 °C og 6 % CO_2. Skålene skal ækvilibreres i mindst 6 og højst 18 timer før brug.

Transferering skal ske enten i EmbryoGlue® eller i G-2™ PLUS. Transferskålene skal ækvilibreres ved +37 °C og 6 % CO_2 i mindst 6 timer (og ikke over 18 timer) før brug.

Om morgenen på dag 5 skal embryonerne bedømmes, og en eller to blastocyster med højest score udvælges til transferering. Blastocyster af god kvalitet, som ikke transferes, kan cryopræserveres. Hvis et embryon ikke har dannet en blastocyst på dag 5, skal det dyrkes i en frisk dråbe G-2™ PLUS i 24 timer og vurderes på dag 6.

Specifikationer

Sterilfiltreret	SAL 10^{-3}
Muse embryo assey (1-cell) [% expanderet blastocyst indenfor 96 timer]	≥ 80
Bakterielle endotoksiner (LAL-analyse) [EU/mL]	< 0,25

LOT-specifikke forsøgsresultater fremgår af analysecertifikatet, der medfølger ved hver levering.

Forholdsregler

Kassér produktet, hvis flaskens integritet er kompromitteret. Anvend ikke G-2™ PLUS, hvis det er uklart.

G-2™ PLUS indeholder humant serum albumin, hyaluronsyre og gentamicin.

Vigtigt! Alle blodprodukter skal behandles som potentielt smittefarlige. Det kildemateriale, som dette produkt er fremstillet af, blev testet negativt for antistoffer mod HIV, HBc, HCV og HTLV I/II samt ikke-reaktivt over for HbsAg, HCV RNA og HIV-1 RNA og syfilis. Der findes ingen kendte testmetoder, der kan garantere, at produkter fremstillet af humant blod ikke kan overføre smitstoffer.

For at undgå kontaminering anbefaler Vitrolife på det kraftigste, at mediet kun åbnes og anvendes ved hjælp af aseptisk teknik.

Risikoen for reproduktionstoksicitet og udviklingstoksicitet for IVF-medier, herunder Vitrolifes IVF-medier, er ikke blevet fastlagt og er ukendt.

Ikke beregnet til injektion.

Vigtigt! Følge amerikansk lov må dette produkt kun sælges af eller på ordination fra en læge.

DE: Anwendungshinweise

Zur Kultivierung von Embryonen ab Tag 3 bis zum Blastozysten-Stadium.

Produktbeschreibung

SUPPLEMENTIERT MIT HSA

G-2™ PLUS ist ein Bikarbonat-gepuffertes Medium, das humanes Serum-Albumin, Hyaluronan und Gentamicin als Antibiotikum enthält.

Zur Anwendung nach einer Equilibrierung bei +37 °C und 6 %iger CO_2-Atmosphäre.

Lagerung und Haltbarkeit

Vor Licht geschützt bei +2 bis +8 °C lagern.

G-2™ PLUS ist bis zum auf den Verpackungsetiketten und im Analysezertifikat der Charge angegebenen Verfallsdatum haltbar.

Für Nicht-EU: Die Flaschen dürfen nach dem Öffnen nicht aufbewahrt werden. Entsorgen Sie restliches Medium nach Abschluss des Vorgangs.

EU: Nach Öffnung der Flaschen sind die darin enthaltenen Medien zwei Wochen haltbar. Flaschen aseptisch öffnen und nur möglichst kurz außerhalb des Kühlschranks aufbewahren. Öffnungsdatum auf der Flasche notieren. Nicht mehr benötigte Medien spätestens zwei Wochen nach dem ersten Öffnen entsorgen.

Anwendung

Kultivierung von Embryonen im Blastozystenstadium

Beschriften Sie am Morgen von Tag 3 60-mm-Schalen mit der ID des Patienten. Spülen Sie unter Verwendung einer sterilen Spritze erst die Spitze und geben dann 6 x 25-µl-Tröpfchen G-2™ PLUS in die Schale. Bedecken Sie die Tropfen sofort mit OVOIL™. Bereiten Sie grundsätzlich nicht mehr als 2 Petrischalen gleichzeitig vor. Nehmen Sie für jedes Tröpfchen eine neue Spitze, spülen Sie sie ab und geben Sie dann jedem Ersttröpfchen weitere 25 µl Medium bei. Stellen Sie die Schale sofort bei 6 %iger CO_2-Atmosphäre in den Inkubator. Nehmen Sie vorsichtig den Deckel ab und legen Sie ihn zur Equilibrierung halb auf die Schale und halb auf den Untergrund.

Richten Sie für jeden Patienten eine Schale mit G-MOPS™ PLUS/ supplementiertem G-MOPS™ pro 10 Embryonen ein. Geben Sie 1 ml vorgewärmtes G-MOPS™ PLUS/ supplementiertes G-MOPS™ in das Volumen eines 1-Well-Gefäßes. Geben Sie 2 ml vorgewärmtes G-MOPS™ PLUS/ supplementiertes G-MOPS™ in die Vertiefung der Petrischale. Stellen Sie sie 15 Minuten lang bei +37 °C auf einen beheizten Objekttisch.

Richten Sie für jeden Patienten eine Ausleseschale ein. Geben Sie 1 ml vorgewärmtes G-MOPS™ PLUS/ supplementiertes G-MOPS™ in das Volumen eines 1-Well-Gefäßes. Geben Sie 2 ml vorgewärmtes G-MOPS™ PLUS/ supplementiertes G-MOPS™ in die Vertiefung. Stellen Sie sie bei +37 °C auf einen beheizten Objekttisch.

**G-MOPS™-Schalen dürfen nicht in einen CO_2-Inkubator gest

szerként gentamicint tartalmaz.

+37°C-on, 6% CO2 környezetben történő ekvilibrálás után használható termék.

Tárolásra vonatkozó utasítások és stabilitás

Tárolja sötét helyen, +2°C és +8 °C közötti hőmérsékleten.

A G-2™ PLUS az üveg címkéjén és a LOT-specifikus Vizsgálati Bizonylaton feltüntetett lejárati időpontig stabil marad.

EU-n kívüli országok esetében: A tápoldatot tartalmazó üvegeket a felnyitás után ne tárolja. Az eljárás befejezése után a felesleges tápoldatot dobja ki.

EU: A tápoldatot tartalmazó üvegeket az első kinyitást követően maximum két hétig használhatja fel, alkalmazzon aszeptikus technikát és minimális ideig tartsa a hűtőszekrényen kívül. Jegyezze fel a kinyitás dátumát az üvegre. Az első kinyitást követően, maximum két hét elteltével dobja ki a felesleges tápoldatot.

Használati útmutató

Blastociszta stádiumban lévő embriók tenyésztése

A 3. nap délutánján jelölje meg a 60 mm-es tenyésztőedényt a betegazonosítóval. Egy előzetesen átöblített steril pipettahegyet helyezzen 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppet az edénybe. Azonnal fedje le OVOIL™ oldattal. Egyszerre csak 2 edényt készítsen elő. Minden csepphez új, átöblített pipettahegyet használva adjon hozzá még 25 µl oldatot minden eredeti csepphez. Az edényt azonnal helyezze az inkubátorba 6% CO_2 mellett. Finoman vegye le a fedelet, majd az ekvilibrált állapot elérése céljából támassza neki az edény oldalának.

Minden egyes beteg esetében minden 10 embrióhoz készítsen elő egy G-MOPS™ PLUS/kiegészített G-MOPS™ oldatot tartalmazó mosó edényt. Tegyen 1 ml előmelegített G-MOPS™ PLUS/kiegészített G-MOPS™ oldatot egy egylyukú edény közepére. Tegyen 2 ml előmelegített G-MOPS™ PLUS/kiegészített G-MOPS™ oldatot a lyukat körülvevő árokba. Helyezze egy +37 °C-os melegítőlapra 15 percig.

Minden beteg esetében készítsen elő egy válogató edényt. Tegyen 1 ml előmelegített G-MOPS™ PLUS/kiegészített G-MOPS™ oldatot egy egylyukú edény közepére. Tegyen 2 ml előmelegített G-MOPS™ PLUS/kiegészített G-MOPS™ oldatot a lyukat körülvevő árokba. Helyezze egy +37°C-os melegítőlapra.

A G-MOPS™ oldatot tartalmazó edényeket nem szabad CO_2 inkubátorba tenni. Ehelyett helyezze őket egy melegítőlapra vagy egy CO_2-t nem tartalmazó inkubátorba.

A 3. nap reggelén sor kerül az embriók osztódásának értékelésére, majd délután G-2™ PLUS oldatba kell áthelyezni őket. Az embriókat a G-2™ PLUS tápoldatban kell hagyni, amíg az 5. nap reggelén sor kerül a transzfer céljából végzett értékelésre.

Mossa át az embriókat a mosó edényben (ez a lépés döntő fontosságú a G-1™ PLUS/kiegészített G-1™ oldatban lévő EDTA eltávolításában). A mosás azt jelenti, hogy az embriót 2–3-szor fel kell szívni, majd körbe kell mozgatni az edényben. Mosás után az embriókat át kell helyezni a válogató edénybe, és a hasonló embriókat egy helyen kell csoportosítani. Öblítse át az embriókat a tenyésztő csészében lévő G-2™ PLUS oldat mosó cseppjeiben, majd tegyen legfeljebb öt embriót minden G-2™ PLUS cseppbe. Ha a beteg több mint 10 embrióval rendelkezik, két tenyésztő edényt készítsen elő. Azonnal tegye vissza az edényt a CO_2 inkubátorba.

A 4. nap délutánjának késői óráiban három G-2™ PLUS tápoldatot tartalmazó edényt kell előkészíteni. Az edényeken tüntesse fel a következőket: "Transzferre", "Fagyasztásra", illetve "Megőrzésre" (tenyésztésre a 6. napig). Az edényeket az éjszaka folyamán ekvilibrálja +37°C-on, 6 % CO_2 mellett. Az edényeket használat előtt legalább 6, de legfeljebb 18 órán keresztül kell ekvilibrálni.

A transzferhez EmbryoGlue® vagy G-2™ PLUS oldatot kell használni. A transzferhez használt edényeket használat előtt legalább 6 órán keresztül (de nem több mint 18 órát) kell +37°C-on, 6% CO2 mellett ekvilibrálni.

Az 5. nap reggelén az embriókat értékelni kell, majd transzfer céljából ki kell választani a legjobb pontszámot elérő egy vagy két blasztocisztát. A transzferre nem került, jó minőségű blasztocisztákat mélyfagyasztással lehet megőrizni. Ha egy embrió 5 nap után nem fejlődött blasztocisztává, 24 órán keresztül tovább kell tenyészteni egy friss, ekvilibrált G-2™ PLUS tápoldat cseppben, majd a 6. napon újra el kell végezni az értékelést.

Termékjellemzők

Steril szűrt	SAL 10^{-3}
Egérembrió-vizsgálat (egy sejt) [expandált blasztocita százaléka 96 órán belül]	≥ 80
Bakteriális endotoxinok (LAL-assay) [EU/ml]	< 0,25

LOT-specifikus teszteredmények elérhetők a szállításkor rendelkezésre bocsátott Vizsgálati Bizonylaton.

Óvintézkedések

Selejtezze le a terméket, ha az üveg megsérült. Ne használja az G-2™ PLUS oldatot, ha zavarosnak tűnik.

A G-2™ PLUS humán szérum albumint, hialuronsavat és gentamicint tartalmaz.

Figyelem! Valamennyi vérkészítmény potenciálisan fertőzőnek tekintendő. Az alapanyag, amelyből a termék származik, HIV, HBc, HCV, és HTLV I/II antitestekre tesztelve negatívnak bizonyult, HbsAg, HCV RNS, HIV-1 RNS és szifilisz tesztre nem volt reaktív. Az ismert vizsgálati eljárások nem garantálják, hogy az emberi vérből származó készítmények nem közvetítenek fertőző anyagokat.

A befertőződés elkerülése érdekében, a Vitrolife azt javasolja, hogy a tápoldatot kizárólag aszeptikus technikával nyissa ki és használja fel.

Az IVF-tápoldatok esetében, beleértve a Vitrolife IVF-tápoldatait, a reproduktív toxicitás és a fejlődési toxicitás kockázata még nem ismert és nem meghatározott.

Tilos injekcióban adni.

Figyelem! Az Amerikai Egyesült Államok szövetségi törvényei szerint az eszközt kizárólag orvos vásárolhatja vagy rendelheti meg.

IT: Istruzioni per l'uso

Terreno per la coltura degli embrioni dal giorno 3 alla fase blastocisti.

Descrizione del prodotto

SUPPLEMENTATO CON ALBUMINA DEL SIERO UMANA

G-2™ PLUS è un terreno con tampone di bicarbonato contenente albumina del siero umana, hyaluronan e gentamicina come agente antibatterico.

Destinato all'uso dopo l'equilibratura a +37 °C in atmosfera al 6% CO_2.

Istruzioni per la conservazione e stabilità

Conservare al riparo dalla luce ad una temperatura di 2-8 °C.

G-2™ PLUS rimane stabile fino alla data di scadenza riportata sulle etichette dei contenitori e sul Certificato di analisi di ogni Lotto.

Non per EU: Dopo l'apertura, i flaconi di terreno non possono essere conservati. Gettare il terreno in eccesso al termine della procedura.

EU: Dopo la prima apertura è possibile utilizzare i flaconi di terreno per un periodo di due settimane. Utilizzare una tecnica asettica e ridurre al minimo il tempo di permanenza all'esterno del frigorifero. Registrare la data di apertura sul flacone. Smaltire il terreno residuo al massimo due settimane dopo la prima apertura.

Istruzioni per l'uso

Coltura degli embrioni in fase blastocisti

Il mattino del giorno 3, etichettare le piastre da 60 mm con l'ID della paziente. Utilizzando una punta sterile, risciacquare la punta e posizionare 6 gocce da 25 µL di G-2™ PLUS nella piastra. Coprire immediatamente con OVOIL™. Non preparare mai più di 2 piastre per volta. Utilizzando una nuova punta per ogni goccia, risciacquare prima la punta, poi aggiungere altri 25 µL di terreno ad ogni goccia originale. Posizionare immediatamente la piastra nell'incubatore a 6% CO_2. Rimuovere delicatamente il coperchio e metterlo in posizione angolata a lato della piastra per l'equilibratura.

Per ogni paziente, preparare una piastra di lavaggio di G-MOPS™ PLUS / G-MOPS™ supplementato per 10 embrioni. Posizionare 1 mL di G-MOPS™ PLUS pre-riscaldato / G-MOPS™ supplementato nel pozzetto di una piastra mono-pozzetto. Posizionare 2 mL di G-MOPS™ PLUS pre-riscaldato / G-MOPS™ supplementato nella fossetta della piastra. Posizionarla su un piatto riscaldato a +37 °C per 15 minuti.

Per ogni paziente, preparare una piastra di selezione. Posizionare 1 mL di G-MOPS™ PLUS pre-riscaldato / G-MOPS™ supplementato nel pozzetto di una piastra mono-pozzetto. Posizionare 2 mL di G-MOPS™ PLUS pre-riscaldato / G-MOPS™ supplementato nella fossetta. Posizionarla su un piatto riscaldato a +37 °C.

Le piastre di G-MOPS™ non devono essere posizionate in un incubatore a CO_2 incubator. Le piastre devono invece essere posizionate su un piatto riscaldato oppure in un incubatore senza CO_2.

Il giorno 3, valutare gli embrioni per il clivaggio la mattina e trasferirli nel terreno G-2™ PLUS il pomeriggio. Gli embrioni rimarranno in G-2™ PLUS fino alla valutazione per il trasferimento la mattina del giorno 5.

Lavare gli embrioni nella piastra di lavaggio (questa fase è essenziale per rimuovere l'EDTA in G-1™ PLUS/ G-1™ supplementato). Per il lavaggio, prelevare 2-3 volte gli embrioni in un minimo volume e muoverli all'interno del pozzetto. Dopo il lavaggio, trasferire gli embrioni nella piastra di selezione e raggruppare gli embrioni simili. Risciacquare accuratamente le gocce di lavaggio di G-2™ PLUS nella piastra di coltura, quindi riposizionare fino a 5 embrioni in ogni goccia di G-2™ PLUS. Se la paziente ha più di 10 embrioni, preparare due piastre di coltura. Riporre immediatamente la piastra nell'incubatore CO_2.

Il pomeriggio tardi del giorno 4, preparare tre piastre di G-2™ PLUS. Etichettare le piastre con "Trasferimento", "Congelamento" e "Conservazione" (per la coltura il giorno 6). Durante la notte, equilibrare le piastre a +37 °C e 6% CO_2. Le piastre devono essere equilibrate per un minimo di 6 ore ed un massimo di 18 ore prima dell'uso.

I trasferimenti devono essere effettuati in EmbryoGlue® oppure in G-2™ PLUS. Equilibrare le piastre di trasferimento a +37 °C e 6% CO_2 per almeno 6 ore (ma non più di 18 ore) prima dell'uso.

Il mattino del giorno 5, valutare gli embrioni e selezionare una o due blastocisti con il punteggio migliore per il trasferimento. Le blastocisti di buona qualità che non vengono trasferite possono essere criopreservate. Qualora un embrione non abbia formato una blastocisti entro il giorno 5, deve essere messo in coltura in una goccia fresca di G-2™ PLUS per 24 ore e valutato il giorno 6.

Specifiche

Filtraggio sterile	SAL 10^{-3}
Analisi su embrione di topo (1 cellula)) [% di blastocisti espansa entro 96 ore]	≥ 80
Endotossine batteriche (analisi LAL) [EU/mL]	< 0,25

I risultati dei test specifici sui Lotti sono riportati sul Certificato di analisi fornito ad ogni consegna.

Precauzioni

Scartare il prodotto se l'integrità della bottiglia è compromessa. Non utilizzare G-2™ PLUS se presenta un aspetto torbido.

G-2™ PLUS contiene albumina del siero umana, hyluronan e gentamicina.

Attenzione: tutti gli emoderivati devono essere trattati come potenzialmente infettivi. Le materie prime impiegate per questi prodotti sono risultate negative ai test per gli anticorpi di HIV, HBc, HCV e HTLV I/II e non reattive per HbsAg, HCV RNA e HIV-1 RNA e sifilide. Nessun metodo di prova conosciuto può assicurare che i prodotti derivati dal sangue umano non trasmettano agenti infettivi.

Per evitare contaminazioni, Vitrolife raccomanda di aprire e utilizzare il prodotto esclusivamente con tecniche asettiche.

I rischi di tossicità riproduttiva e tossicità dello sviluppo dei terreni IVF, inclusi i terreni IVF Vitrolife, non sono stati determinati e sono incerti.

Non per iniezione.

Attenzione: la legge federale (degli Stati Uniti) limita la vendita del presente dispositivo dietro prescrizione medica.

LT: Naudojimo indikacija

Terpė embrionams auginti nuo 3-iosios dienos iki blastocistos stadijos.

Produkto aprašas

PAPILDYTA HSA

G-2™ PLUS yra bikarbonato buferinė kultūros terpė su žmogaus serumo albuminu, hialuronanu ir gentamicinu kaip antibakterine veiklioja medžiaga.

Parengta naudoti po pusiausvyros nusistovėjimo esant +37 °C temperatūrai ir 6 % CO_2 aplinkoje.

Laikymo nurodymai ir stabilumas

Laikyti tamsoje nuo +2 iki +8 °C.

G-2™ PLUS yra stabili iki galiojimo datos, nurodytos ant talpyklų etikečių ir serijos analizės sertifikate.

Ne ES: Terpių buteliukų negalima laikyti po atidarymo. Baigę procedūrą, pašalinkite perteklines terpes.

ES: Terpės buteliukus galima naudoti iki dviejų savaičių po pirmojo atidarymo, naudokite aseptinį metodą ir sumažinkite laikymo ne šaldytuve laiką. Užrašykite ant buteliuko atidarymo datą. Pašalinkite perteklines terpes ne vėliau kaip per dvi savaites po pirmojo atidarymo.

Naudojimo nurodymai

Embrionų blastocistos stadijos kultūra

3-iosios dienos ryte pažymėkite 60 mm indelius užrašydami paciento ID. Naudodami sterilų antgalį pirmiausia vieną kartą praskalaukite antgalį, po to įlašinkite 6 x 25 µl G-2™ PLUS lašus į indelį. Nedelsdami uždenkite su OVOIL™. Niekada neparenkite daugiau nei 2 indelius. Naudodami naują antgalį kiekvienam lašui, praskalaukite antgalį ir tada pridėkite dar 25 µl terpės kiekvienam pradiniam lašui. Nedelsdami įdėkite indelį į inkubatorių 6 % CO_2 aplinkoje. Švelniai nuimkite dangtį ir padėkite indelio šone, kad nusistovėtų pusiausvyra.

Kiekvienai pacientei parenkite vieną G-MOPS™ PLUS/ papildytos G-MOPS™ plovimo indelį 10 embrionų. Įdėkite 1 ml iš anksto pašildytos G-MOPS™ PLUS/ papildytos G-MOPS™j 1 šulinėlio indelį. Įdėkite 2 ml iš anksto pašildytos G-MOPS™ PLUS/ papildytos G-MOPS™ j indelio griovelį. Padėkite ant šildomos platformos +37 °C temperatūroje 15 minučių.

Kiekvienai pacientei nustatykite vieną rūšiavimo indelį. Įdėkite 1 ml iš anksto pašildytos G-MOPS™ PLUS/ papildytos G-MOPS™j 1 šulinėlio indelį. Įdėkite 2 ml iš anksto pašildytos G-MOPS™ PLUS/ papildytos G-MOPS™ j griovelį. Padėkite ant šildomos platformos +37 °C temperatūroje.

G-MOPS™ indelių negalima dėti į CO_2 inkubatorių. Vietoj to, padėkite indelius ant šildomos platformos arba į inkubatorių be CO_2.

3-iosios dienos ryte embrionai įvertinami dėl skilimo ir po pietų perkeliami į G-2™ PLUS. Embrionai liks G-2™ PLUS, kol 5-osios dienos rytą bus atliktas perkėlimo įvertinimas.

Nuplaukite embrionus plovimo indelyje (šis žingsnis yra labai svarbus, kad būtų pašalinta EDTA G-1™ PLUS/ papildyta G-1™). Atliekant plovimą embrionai 2–3 kartus paimami ir judinami minimaliu tūriu sukamaisiais judesiais šulinėlyje. Po plovimo perkelkite embrionus į rūšiavimo indelį ir sugrupuokite panašius embrionus kartu. Praplaukite G-2™ PLUS terpės plovimo lašus kultūros indelyje ir vėl įdėkite iki penkių embrionų į kiekvieną G-2™ PLUS lašą. Jei pacientė turi daugiau nei 10 embrionų, parenkite du kultūros indelius. Nedelsdami grąžinkite indelį į CO_2 inkubatorių.

4-osios dienos vėlyvą popietę paruošiami trys G-2™ PLUS indeliai. Pažymėkite indelius etiketėmis „Perkelti", „Užšaldyti" ir „Laikyti" (auginti iki 6-osios dienos). Reikia nustatyti stabilią indelių būseną paliekant juos per naktį +37 °C temperatūroje ir 6 % CO_2 aplinkoje. Indeliai prieš naudojimą turi nusistovėti pusiausvyroje ne mažiau kaip 6 val. ir ne daugiau kaip 18 val.

Perkėlimus reikia atlikti „EmbryoGlue®" arba G-2™ PLUS terpėje. Perkėlimo indeliai prieš pradedant juos naudoti turi nusistovėti pusiausvyroje +37 °C temperatūroje ir 6 % CO_2 mažiausiai 6 val. (ne daugiau kaip 18 val.).

5-osios dienos rytą reikėtų embrionus įvertinti balais ir pasirinkti perkėlimui vieną ar dvi geriausiai įvertintas blastocistas. Geros kokybės blastocistas, kurios nėra perkeliamos, galima kriogeniškai konservuoti. Jei embrionas nesuformavo blastocistos iki 5-osios dienos, jį reikia auginti šviežiame G-2™ PLUS terpės laše 24 val. ir įvertinti 6-ąją dieną.

Specifikacijos

Sterilus filtruotas	SAL 10^{-3}
Pelės embrionų tyrimas (1 ląstelė) [% išplėstų blastocitų per 96 valandas]	≥ 80
Bakterijų endotoksinai (LAL tyrimas) [EU/ml]	< 0,25

Partijai būdingi bandymų rezultatai yra prieinami analizės sertifikate, kuris pateikiamas su kiekvieną pristatymu.

Atsargumo priemonės

Jei buteliukas pažeistas, produktą išmeskite. Nenaudokite G-2™ PLUS, jei ji drumsta.

G-2™ PLUS sudėtyje yra žmogaus serumo albumino, hialuronano ir gentamicino.

Atsargiai: Visi kraujo produktai turi būti laikomi potencialiai užkrečiamais. Pradinė medžiaga, iš kurios buvo gautas šis produktas, buvo ištirta ieškant antikūnų prieš ŽIV, HBc, HCV ir HTLV I/II ir rezultatai buvo neigiami, ji taip pat nereagavo tyrime dėl HBsAg, HCV, RNR bei ŽIV-1 RNR ir sifilio. Nėra žinoma jokių bandymų metodų, visiškai užtikrinančių, kad produktuose, pagamintuose iš žmogaus kraujo, nebus infekcijos sukėlėjų.

Siekiant išvengti užteršimo, „Vitrolife" primygtinai rekomenduoja terpes atidaryti ir naudoti tik aseptinėmis sąlygomis.

IVF terpių, įskaitant „Vitrolife" IVF terpes, reprodukcinio toksiškumo ir toksinio poveikio vystymuisi rizika nebuvo nustatyta ir yra neaiški.

Neskirta injekcijoms.

Atsargiai: Federaciniai (JAV) įstatymai nustato, kad šį įrenginį galima parduoti tik gydytojui arba pagal gydytojo užsakymą.

LV: Lietošanas instrukcija

Šķīdums embriju kultivēšanai no 3. dienas līdz blastocistas stadijai.

Izstrādājuma apraksts

PAPILDINĀTS AR HSA

G-2™ PLUS šķīdums ir bikarbonāta buferšķīdums, kas satur cilvēka seruma albumīnu, hialuronānu un gentamicīnu kā antibakteriālu līdzekli.

Gatavs lietošanai pēc līdzsvarošanas +37 °C temperatūrā un 6% CO_2 atmosfērā.

Norādījumi par uzglabāšanu un stabilitāte

Glabājiet tumšā vietā temperatūrā no +2 līdz +8 °C.

G-2™ PLUS šķīdums ir stabils līdz derīguma termiņa beigu datumam, kas norādīts uz pudelīšu marķējumiem un partijai raksturīgajā analīzes sertifikātā.

Valstīm, kas neietilpst ES: Šķīduma pudeles nedrīkst uzglabāt pēc atvēršanas. Pēc procedūras pabeigšanas izmetiet neizlietoto šķīdumu.

ES: Pēc pirmās atvēršanas reizes šķīduma pudeles var izmantot līdz divām nedēļām. Tām ir jāizmanto aseptiskā metode un jāsamazina laiks ārpus ledusskapja. Uzrakstiet uz pudelītes atvēršanas datumu. Izmetiet neizmantoto šķīdumu ne vēlāk kā divas nedēļas pēc pirmās atvēršanas reizes.

Norādījumi lietošanai

Blastocistas stadijas embriju kultivēšana

3. dienas rītā marķējiet 60 mm plates ar pacientes ID. Izmantojot sterilu galu, vispirms vienu reizi noskalojiet galu un pēc tam iepiliniet 6 x 25 µl pilienus G-2™ PLUS šķīduma platē. Nekavējoties pārklājiet ar OVOIL™ eļļu. Vienlaikus nesagatavojiet vairāk par 2 platēm. Ja katram pilienam izmanto jaunu galu, izskalojiet galu un pēc tam pievienojiet vēl 25 µl šķīduma katram sākotnējam pilienam. Nekavējoties ievietojiet plati inkubatorā 6% CO_2 atmosfērā. Uzmanīgi noņemiet vāciņu un novietojiet to uz plates sānu daļas līdzsvarošanai.

Katrai pacientei sagatavojiet vienu mazgāšanas plati ar G-MOPS™ PLUS/ar proteīnu papildinātu G-MOPS™ šķīdumu uz 10 embrijiem. Ielejiet 1 ml iepriekš uzsildīta G-MOPS™ PLUS/ar proteīnu papildināta G-MOPS™ šķīduma vienas iedobes plates iedobē. Ielejiet 2 ml iepriekš uzsildīta G-MOPS™ PLUS/ar proteīnu papildināta G-MOPS™ šķīduma plates ārējā iedobē. Pārsildīšanas režīmā +37 °C temperatūrā uz 15 minūtēm.

Katrai pacientei sagatavojiet vienu klasificēšanas plati. Ielejiet 1 ml iepriekš uzsildīta G-MOPS™ PLUS/ ar proteīnu papildināta G-MOPS™ šķīduma vienas iedobes plates iedobē. Ielejiet ārējā iedobē 2 ml iepriekš uzsildīta G-MOPS™ PLUS/ar proteīnu papildināta G-MOPS™ šķīduma. Pārslēdziet sildīšanas režīmā +37 °C temperatūrā.

G-MOPS™ plates nedrīkst ievietot CO_2 inkubatorā. Tā vietā ievietojiet plates sildīšanas režīmā vai inkubatorā bez CO_2.

3. dienā no rīta embrijiem tiek novērtēta dalīšanās stadija un pēcpusdienā tie tiek pārnesti uz G-2™ PLUS šķīdumu. Embriji paliek G-2™ PLUS šķīdumā līdz 5. dienas rītam, kad tie tiek novērtēti pārnesei.

Mazgājiet embrijus mazgāšanas platē (šī darbība ir ļoti būtiska, lai likvidētu EDTA G-1™ PLUS/ar proteīnu papildinātā G-1™ šķīdumu). Mazgāšanas laikā embrijs tiek 2–3 reizes paņemts minimālā tilpumā un pārvietots pa iedobi. Pēc mazgāšanas pārnesiet embrijus uz klasificēšanas plati un grupējiet līdzīgos embrijus kopā. Kultivēšanas platē skalojiet G-2™ PLUS šķīduma mazgāšanas pilienos un vēlreiz ievietojiet līdz pieciem embrijiem G-2™ PLUS šķīduma katrā pilienā. Ja pacientei ir vairāk nekā 10 embriju, izveidojiet divas kultivēšanas plates. Nekavējaties ievietojiet plati CO_2 inkubatorā.

4. dienas vēlā pēcpusdienā tiek sagatavotas G-2™ PLUS šķīduma trīs plates. Marķējiet plates ar uzrakstiem Pārnest, Ieslaldēt un Paturēt (kultivēšanai 6. dienai). Plates ir jālīdzsvaro pa nakti +37 °C temperatūrā un 6 % CO_2 atmosfērā. Plates ir jālīdzsvaro ne mazāk kā 6 un ne vairāk kā 18 stundas pirms lietošanas.

Pārnese jāveic vai no EmbryoGlue® šķīdumā, vai G-2™ PLUS šķīdumā. Pārneses plates ir jālīdzsvaro +37 °C temperatūrā un 6% CO_2 atmosfērā vismaz 6 stundas (nepārsniedzot 18 stundas) pirms lietošanas.

5. dienā no rīta embriji ir jānovērtē un viena vai divas blastocistas ar labākajiem rezultātiem jāizvēlas pārnesei. Labas kvalitātes blastocistām, kas netiek pārnestas, var veikt kriokonservēšanu. Ja embrijs nav izveidojis blastocistu līdz 5. dienai, tas ir jākultivē 24 stundas svaigā G-2™ PLUS šķīduma pilienā un jānovērtē 6. dienā.

Tehniskie dati

Filtrēts ar sterilu filtru	SAL 10^{-3}
Peles embrija tests (1 šūna) [% paplašināta blastocista 96 stundu laikā]	≥ 80
Baktēriju endotoksīni (LAL tests) [EU/ml]	< 0,25

Partijai raksturīgie testa rezultāti ir norādīti analīzes sertifikātā, kas pieejams katrā piegādē.

Piesardzības pasākumi

Ja pudelītes integritāte ir zaudēta, likvidējiet izstrādājumu. Nelietojiet G-2™ PLUS šķīdumu, ja tas izskatās duļķains.

G-2™ PLUS šķīdums satur cilvēka seruma albumīnu, hialuronānu un gentamicīnu.

Uzmanību! Visi asins preparāti ir jāuzskata par iespējamiem infekcijas pārnēsātājiem. Primārais materiāls, no kura šis šķīdums tika atvasināts, tika noteikts kā negatīvs, pārbaudot uz antivielām pret HIV, HBc, HCV un HTLV I/II, un kā nereaģējošs HbsAg, HCV RNA, HIV-1 RNA un sifilisam. Nav zināmu testa metožu, kas varētu sniegt apliecinājumu, ka preparāti, kas iegūti no cilvēka asinīm, nepārnēsā infekciozas vielas.

Lai izvairītos no inficēšanās, uzņēmums Vitrolife stingri iesaka atvērt un izmantot šķīdumu tikai ar aseptisku metodi.

Reproduktīvās toksicitātes un embrotoksicitātes risks mākslīgās apaugļošanas šķīdumam (In Vitro Fertilization — IVF), tostarp Vitrolife IVF™ šķīdumam, nav noteikts un nav zināms.

Nav paredzēts injicēšanai.

Uzmanību! Saskaņā ar ASV federālajiem tiesību aktiem šo ierīci drīkst pārdot tikai ārstam vai pēc ārsta rīkojuma.

NLN: Gebruiksaanwijzing

Kweekmedium voor embryo's van dag 3 tot het blastocyst stadium.

Productbeschrijving

GESUPPLEMENTEERD MET HSA

G-2™ PLUS is een bicarbonaat gebufferd medium met humaan serum albumine, hyaluronaan en bevat gentamicine als een antibacteriëel middel.

Klaar voor gebruik na equilibratie bij +37°C en 6% CO_2.

Bewaringsvoorschriften en stabiliteit

Bewaar donker bij +2 tot +8 °C.

G-2™ PLUS is stabiel tot de vervaldatum, vermeld op elke fles en op het LOT-specifieke analyse certificaat (CoA).

Niet EU: Geopende flessen best niet bewaren. Resterend medium niet meer gebruiken.

EU: Geopende flessen kunnen tot twee weken na opening gebruikt worden, werk steriel en beperk de tijd buiten de koelkast. Noteer de datum van opening op de fles. Na 2 weken moet het resterend medium weggegooid worden.

Aanwijzingen voor gebruik

Kweek van blastocysten.

Maak op de ochtend van dag 3, 60 mm schaaltjes klaar en label met de ID van de patiënt. Gebruik een steriele tip en spoel deze, alvorens 6 x 25 µl druppels G-2™ PLUS in het schaaltje te pipetteren. Bedek onmiddellijk met OVOIL™. Bereid nooit meer dan 2 schaaltjes per keer. Gebruik een nieuwe tip voor elke druppel en voeg na spoeling van de tip, 25 µl extra medium toe aan elke oorspronkelijke druppel. Plaats het schaaltje onmiddellijk in de incubator met 6% CO_2. Verzet voorzichtig het dekseltje en plaats het schuin voor equilibratie.

Voor elke patiënt bereidt u één wasschaaltje G-MOPS™ PLUS/gesuppleementeerd G-MOPS™ per 10 embryo's. Breng 1 ml voorverwarmde G-MOPS™ PLUS/ gesuppleementeerd G-MOPS™ in een center-well schaaltje. Breng 2 ml voorverwarmde G-MOPS™ PLUS/ gesuppleementeerde G-MOPS™ in de rand van het center-well schaaltje. Plaats op een warmplaat bij +37°C gedurende 15 minuten.

Maak per patiënt één sorteerschaaltje. Breng 1 ml voorverwarmde G-MOPS™ PLUS/gesuppleementeerd G-MOPS™ in een center-well schaaltje. Breng 2 ml voorverwarmde G-MOPS™ PLUS/gesuppleementeerd G-MOPS™ in de rand van het center-well schaaltje. Plaats op een verwarmplaat bij +37°C.

G-MOPS™ schalen mogen niet in een CO_2 incubator geplaatst worden. Plaats de schaaltjes op een warmplaat of in een broedstoof zonder CO_2.

De embryo's worden op de morgen van dag 3 geëvalueerd voor deling en in de namiddag overgebracht naar G-2™ PLUS. De embryo's blijven in G-2™ PLUS tot de beoordeling voor transfer op de morgen van dag 5.

Was de embryo's in het wasschaaltje (deze stap is cruciaal voor het verwijderen van de EDTA in G-1™ PLUS/ gesuppleementeerd G-1™). Wassen betekent dat het embryo 2–3 keer wordt opgepikt in een minimaal volume en verplaatst in de well. Na het wassen brengt u de embryo's over naar het sorteerschaaltje en groepeer dezelfde embryo's bij elkaar. Spoel in de wasdruppels met G-2™ PLUS in de kweekschaaltje en plaats opnieuw maximaal vijf embryo's per druppel van G-2™ PLUS. Indien de patiënt meer dan 10 embryo's heeft, maakt u twee kweekschaaltjes. Zet het schaaltje onmiddellijk terug in de CO_2 incubator.

Op de late middag van dag 4 worden drie schaaltjes met G-2™ PLUS klaargemaakt. Etiketteer de schaaltjes met "Transfer", "Invriezen" en "Bewaren" (voor kweek tot dag 6). De schaaltjes dienen overnacht te worden geëquilibreerd bij +37°C en 6 % CO_2. De schaaltjes moeten voor gebruik minstens 6 en maximaal 18 uur geëquilibreerd worden.

Transfers dienen te gebeuren in EmbryoGlue® of in G-2™ PLUS. Transferschaaltjes moeten voor gebruik minstens 6 uur (niet meer dan 18 uur) geëquilibreerd worden bij +37°C en 6% CO_2.

Op de ochtend van dag 5 worden de embryo's geëvalueerd en één of twee topkwaliteit embryo's worden geselecteerd voor transfer. Blastocysten van goede kwaliteit die niet getransferreerd worden, kunnen gecryopreserveerd worden. Indien een embryo het blastocyst stadium nog niet heeft bereikt op dag 5, kan het verder gekweekt worden in een verse druppel gesuppleementeerd G-2™ voor 24 uur en dan opnieuw beoordeeld op dag 6.

Specificaties

Steriel gefilterd	SAL 10^{-3}
Muizentest (1-cellig) [% geexpandeerde blastocysten na 96 h]	≥ 80
Bacteriële endotoxines (LAL-test) [EU/ml]	< 0,25

LOT specifieke testresultaten zijn beschikbaar op het analysecertificaat dat steeds wordt meegeleverd.

Voorzorgsmaatregelen

Gooi het product weg indien de fles beschadigd is. Gebruik G-2™ PLUS niet als het er troebel uitziet.

G-2™ PLUS bevat humaan serum albumine, hyaluronaan en gentamicine.

Caution: Alle bloedproducten moeten als mogelijk besmettelijk behandeld worden. Het bronmateriaal waarvan dit product werd afgeleid, werd negatief bevonden bij tests op antilichamen voor HIV, HBc, HCV, and HTLV I/II en niet-reactief bevonden voor HbsAg, HCV RNA en HIV-1 RNA en syfilis. Er zijn geen testmethoden bekend die een garantie kunnen bieden dat de producten afgeleid van menselijk bloed geen besmettelijk materiaal overdragen.

Vitrolife raadt aan om media uitsluitend te openen en gebruiken onder steriele condities om besmetting te vermijden.

De risico's op reproductieve toxiciteit en ontwikkelingstoxiciteit voor IVF-media, inclusief de IVF-media van Vitrolife werden nog niet onderzocht en zijn onzeker.

Niet voor injectie.

Caution: De Amerikaanse wetgeving laat de verkoop van dit product uitsluitend toe aan of op voorschrift van een arts.

NB: Bruksanvisning

Medium for dyrking av embryo fra dag 3 til blastocyststadiet.

Produktbeskrivelse

SUPPLERT MED HSA

G-2™ PLUS er et bikarbonatbufret medium som inneholder humant serumalbumin, hyaluronsyre og gentamicin som et antibakterielt middel.

Klart til bruk etter ekvilibrering ved +37 °C og 6 % CO_2-atmosfære.

Anvisninger for oppbevaring og stabilitet

Lagres mørkt ved +2 til +8 °C.

G-2™ PLUS er stabilt inntil utløpsdatoen angitt på etikettene på beholderne og på det LOT-spesifikke analysesertifikatet.

Ikke-EU: Medieflasker bør ikke lagres etter åpning. Kast overflødig medium etter at prosedyren er fullført.

EU: Medieflasker kan benyttes i opptil to uker etter åpning. Bruk aseptisk teknikk, og gjør tiden utenfor kjøleskap så kort som mulig. Merk flasken med åpningsdatoen. Kast overflødig medium senest to uker etter første åpning.

Bruksanvisning

Dyrking av embryo på blastocyststadiet

På morgenen på dag 3 merkes 60 mm-skåler med pasientens ID. Med en rengjort, steril spiss lages minst 6 x 25 µl dråper med G-2™ PLUS i skålen. Dekk til umiddelbart med OVOIL™. Ikke klargjør mer enn to skåler om gangen. Bruk en ny spiss for hver dråpe, skyll spissen og tilsett 25 µl medium til hver opprinnelige dråpe. Sett skålen umiddelbart i inkubatoren ved 6 % CO_2. Ta av lokket og plasser langs siden av skålen for ekvilibrering.

For hver pasient klargjøres én vaskeskål med G-MOPS™ PLUS / supplert G-MOPS™ per ti embryo. Aspirer 1 ml forhåndsvarmet G-MOPS™ PLUS / supplert G-MOPS™ i brønnen til en 1-brønns skål. Plasser 2 ml forhåndsvarmet G-MOPS™ PLUS / supplert G-MOPS™ i reservoaret i skålen. Plasser på en varmeplate ved +37 °C i 15 minutter.

Klargjør én skål til sortering for hver pasient. Aspirer 1 ml forhåndsvarmet G-MOPS™ PLUS / supplert G-MOPS™ i brønnen til en 1-brønns skål. Aspirer 2 ml forhåndsvarmet G-MOPS™ PLUS / supplert G-MOPS™ i reservoaret i skålen. Plasser på en varmeplate ved +37 °C.

G-MOPS™-skåler skal ikke plasseres i en CO_2-inkubator. Plasser i stedet skålene på en varmeplate i en inkubator uten CO_2.

Om morgenen på dag 3 vurderes embryoenes deling, og om ettermiddagen overføres de til G-2™ PLUS. Embryoene forblir i G-2™ PLUS til de vurderes for tilbakesetting om morgenen på dag 5.

Vask embryoene i vaskeskålen (dette steget er viktig for å fjerne EDTA in G-1™ PLUS / supplert G-1™). Skyllingen innebærer å løfte opp embryoene 2–3 ganger og flytte dem rundt i brønnen i minst mulig volum. Etter skyllingen overføres embryoene til sorteringsskålen og grupperes. Skyll i vaskedråpene av G-2™ PLUS-mediet i dyrkningsskålen og legg på nytt opptil fem embryo i hver dråpe med G-2™ PLUS. Klargjør to dyrkningsskåler hvis pasienten har mer enn ti embryo. Sett skålen umiddelbart tilbake i CO_2-inkubatoren.

Sent på ettermiddagen på dag 4 klargjøres tre skåler med G-2™ PLUS. Merk skålene "Tilbakesetting", "Nedfrysing" og "Hold" (for dyrkning til dag 6). Ekvilib