

# 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 antibiotic agent.

Ready to use after equilibration at +37 °C and 6 % CO<sub>2</sub> 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 label 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 2 x 5ml 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 add a further 25 µl of medium to each dish. Immediately place the dish in the incubator at 6% CO<sub>2</sub>. Gently remove the lid and set on the side of the dish for equilibration.

For each patient, set up one sorting dish. Place 1 ml of pre-warmed G-MOPS™ per 10 embryos. Place 1 ml of G-2™ PLUS supplemented G-MOPS™ into the well of a 1-well dish. Place 2 ml of pre-warmed G-MOPS™/G-2™ 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<sub>2</sub> incubator. Instead, place the dishes on a heated stage or in an incubator without CO<sub>2</sub>.

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 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 dish. Place the dish in the incubator at 6% CO<sub>2</sub>. G-2™ PLUS/ supplemented G-MOPS™/G-2™ PLUS/ supplemented G-MOPS™ dishes should not be placed in a CO<sub>2</sub> incubator. Instead, place the dishes on a heated stage or in an incubator without CO<sub>2</sub>.

Later 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<sub>2</sub>. Dishes should be equilibrated for no less than 6 h no more than 18 h before use.

Transfers should be performed either in EmbryoGleue® or in G-2™ PLUS. Transfer dishes should be equilibrated at +37 °C and 6 % CO<sub>2</sub> at least 6 h (not to exceed 18 h) 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 10³

Mouse embryo assay (1-cell) [% expanded blastocyst within 96 hours] ≥ 80

Bacterial endotoxin (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. Do not use in patients with known hypersensitivity/allergy to any of the components.

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 and non-reactive for HbsAg, HCV, and HTLV. 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: (EU) 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

**RT°C** Temperature limit

**D** Date of manufacture.

**U** Use-by date.

**REF** Catalog number

**LOT** Batch code

**CE** CE Mark (Conformité Européenne)

Oprez: Sa svim proizvodima dobivenim iz krvi treba postupati kao sa potencijalno zaraznim. Rezultati analiza polaznih materijala iz kojih je ovaj proizvod dobiven bi u negativu na prototipu na HIV, HBV, HCV i HCV/HIV i slične. Ne jedna pozitivna metoda testiranja ne daje jasno da je prizvod dobiveni iz krvki knježevi prenijeli zarazne agenze.

Za izbjegavanje kontaminacije tvtika Vitrolle snažno preporučuje da se mediji otvaraju prije isključivo uporabom aseptične tehnikе.

Rizik od reproduktivne u razvojne tokstičnosti medija za oplođenje u vitro, uključujući i medji za oplođenje u vitro tvtike Vitrolle, nisu ustanovljeni i nepoznati su.

Nije za injekciju.

Oprez: Federalni zakon Sjedinjenih Američkih Država dozvoljava prodaju ovog proizvodskoju izravnou putem lječnika ili na negov zahtjev.

#### HU: Rendetelets

Az embriok 3. napred a blasticostas stadijum történő tenyésztésére használható törököt.

#### A termék leírása

HSA-VAK CÉSIZETT

Az G-2™ PLUS bikarbonát-pufferált plápidőt, amely humán szemur albumin, hialuronan és antibakteriális szerként tartalmaz.

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

#### Tárolásra vonatkozó utasítások és stabilitás

Tárolja súrat hűtőn, +2°C-tól hűtőn körülbelül.

A G-2™ PLUS az üveg címkején és a LAL-specifikus Vizzsgálaton feltüntetett lejtárt időigényt stabil marad.

EU-n kívül országok esetében: A plápidőt tartalmazó üvegeket a felügyelt nélkül tárolja az által fejezze után a felelgyes plápidőt dönti ki.

EU: A plápidőt tartalmazó üvegeket az elérő kinyitást követően a hűtőben tárolja, mivel az alkalmazott aseptikus technikát és minimális térszín tartalmat hűtőszekrényben kívül. Jegyzesse fel a kinyitás dátumát az üvegre. Az elérő kinyitást követően, maximum két héttel eltehető dobja ki a felelgyes plápidőt.

#### Használatai általában

Blastocosta stadiumaiban körülbelül 6 h-szerrel tenyésztésére használható.

A: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

B: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

C: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

D: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

E: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

F: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

G: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

H: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

I: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

J: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

K: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

L: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

M: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

N: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

O: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

P: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

Q: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

R: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

S: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

T: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

U: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

V: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

W: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

X: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

Y: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

Z: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

A: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

B: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

C: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

D: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

E: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

F: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

G: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

H: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

I: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

J: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

K: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

L: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

M: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

N: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

O: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

P: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

Q: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

R: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

S: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az edénybe. Azonban fejezzé fel a G-2™ PLUS-t.

T: nap: rövid időn belül melegítse fel a 6 mm-es hűtőszekrényből a betegszármaztatásról. Egy előzetesen átéltőbb steril pipettagyelzőt használva 6 x 25 µl-es G-2™ PLUS cseppeket az ed