

# RapidVit™ Oocyte

Vitrolife

US

EN: Indication for use

Media for vitrification of human oocytes (MII).

## Product Description

SUPPLEMENTED WITH HSA

RapidVit™ Oocyte contains three solutions for the vitrification of oocytes. The solution consist of a MOPS-buffered medium containing gentamicin as an antibacterial agent, amnion fluid albumin.

Vitr. 1™ Oocyte contains no cryoprotectants.

Vitr. 2™ Oocyte contains ethylene glycol and propandiol as cryoprotectants.

Vitr. 3™ Oocyte contains ethylene glycol and propandiol as cryoprotectants and sucrose.

For use after warming to +37°C in ambient atmosphere.

## Storage instructions and stability

Storage dark at +2° to +8°C.

RapidVit Oocyte is stable until the expiry date shown on the container labels and the LOT-specific Certificate of Analysis.

Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator.

Reopen the date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

## Directions for use

The following is the general procedure for using RapidVit Oocyte.

Vitrification should only be performed by staff trained in vitrification procedures.

Note: Timing with vitrification procedures is critical, ensure you follow the protocol precisely.

## Vitrification

Place 1 ml of each of the following media into separate wells of a multi-well plate and warm to 37°C in ambient atmosphere:

• Vitr. 1 Oocyte

• Vitr. 2 Oocyte

• Vitr. 3 Oocyte

All manipulations of the oocytes are carried out after the heat stage has been reached in ambient atmosphere. It is very important to keep the temperature of all vitrification solutions at 37°C at all times. Deviations from 37°C will alter the permeability of cryoprotectants, which may compromise oocyte survival.

Note: The following procedures should not be carried out in the dish. Failure to use the correct volume of media may result in osmolarity changes, which could cause suboptimal oocyte survival.

Following egg retrieval oocytes should be held in an incubator in equilibrated G1™ PLUS at 37°C in 6% CO<sub>2</sub>. Approximately two hours after retrieval, the oocytes (if oocytes are not yet vitrified) should be placed in G1™ PLUS until the time of vitrification. Transfer the oocytes into Vitr. 1 Oocyte. Oocytes should remain in the solution for at least 5 minutes, but a maximum of 20 minutes.

Move an appropriate number of oocytes into Vitr. 2 Oocyte. The oocytes will be exposed to this solution for 2-5 minutes. The oocytes will tend to float to the surface, if so, collect and replace them to the bottom of the dish.

The oocytes are exposed to Vitr. 2 Oocyte to their bottom within 5 minutes. If re-expansion is not observed within 5 minutes this could indicate that the temperature of the medium is not at 37°C. Temperature will affect the rate at which the cryoprotectants enter the oocytes and therefore the observed re-expansion.

Prepare the cryodeweice for use.

When the oocytes have fully re-expanded make two 50 µl droplets of Vitr. 3 Oocyte on a non-toxic surface, preferably a culture dish. Making small droplets of Vitr. 3 Oocyte enables easy loading onto the cryodeweice.

## Use of storage device

Use a legally marketed storage device indicated for use in human oocyte vitrification procedures, in order to assure sufficient cooling and warming rates.

Use a closed storage system to prevent the potential risk of viral or other contamination of samples.

Perform the actual vitrification and warming according to the Instruction for Use for the storage device.

NOTE: The 50 µl droplet can only be used once.

Transfer the oocytes in a minimal volume of Vitr. 2 Oocyte to avoid dilution of the droplet.

Transfer the oocytes into the first Vitr. 3 Oocyte droplet.

Empty the pipette outside the droplet and prime the pipette again from the second droplet. Immediately transfer the oocytes to the second droplet for warming.

Note: The time from warming the oocytes into the droplet of Vitr. 3 Oocyte until the oocytes are vitrified should be between 25-35 seconds.

Immediately vitrify the oocytes according to the cryodeweice instruction.

Continue storage according to laboratory practice.

## Specifications

Aseptically filtered

Mouse Embryo Assay (1-cell)

[% expanded blastocyst within 96 hours] ≥ 80

Bacterial endotoxin (LAL assay)

[EU/ml] < 0,5

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

## Storage instructions and stability

Storage dark at +2° to +8°C.

RapidVit Oocyte is stable until the expiry date shown on the container labels and the LOT-specific Certificate of Analysis.

Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator.

Reopen the date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

## Directions for use

The following is the general procedure for using RapidVit Oocyte.

Vitrification should only be performed by staff trained in vitrification procedures.

Note: Timing with vitrification procedures is critical, ensure you follow the protocol precisely.

## Vitrification

Place 1 ml of each of the following media into separate wells of a multi-well plate and warm to 37°C in ambient atmosphere:

• Vitr. 1 Oocyte

• Vitr. 2 Oocyte

• Vitr. 3 Oocyte

All manipulations of the oocytes are carried out after the heat stage has been reached in ambient atmosphere. It is very important to keep the temperature of all vitrification solutions at 37°C at all times. Deviations from 37°C will alter the permeability of cryoprotectants, which may compromise oocyte survival.

Note: The following procedures should not be carried out in the dish. Failure to use the correct volume of media may result in osmolarity changes, which could cause suboptimal oocyte survival.

Following egg retrieval oocytes should be held in an incubator in equilibrated G1™ PLUS at 37°C in 6% CO<sub>2</sub>. Approximately two hours after retrieval, the oocytes (if oocytes are not yet vitrified) should be placed in G1™ PLUS until the time of vitrification. Transfer the oocytes into Vitr. 1 Oocyte. Oocytes should remain in the solution for at least 5 minutes, but a maximum of 20 minutes.

Move an appropriate number of oocytes into Vitr. 2 Oocyte. The oocytes will be exposed to this solution for 2-5 minutes. The oocytes will tend to float to the surface, if so, collect and replace them to the bottom of the dish.

The oocytes are exposed to Vitr. 2 Oocyte to their bottom within 5 minutes. If re-expansion is not observed within 5 minutes this could indicate that the temperature of the medium is not at 37°C. Temperature will affect the rate at which the cryoprotectants enter the oocytes and therefore the observed re-expansion.

Immediately vitrify the oocytes according to the cryodeweice instruction.

Continue storage according to laboratory practice.

## Specifications

Aseptically filtered

Mouse Embryo Assay (1-cell)

[% expanded blastocyst within 96 hours] ≥ 80

Bacterial endotoxin (LAL assay)

[EU/ml] < 0,5

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

## Precautions

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

Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator.

Reopen the date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

## Storage instructions and stability

Storage dark at +2° to +8°C.

RapidVit Oocyte is stable until the expiry date shown on the container labels and the LOT-specific Certificate of Analysis.

Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator.

Reopen the date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

## Directions for use

The following is the general procedure for using RapidVit Oocyte.

Vitrification should only be performed by staff trained in vitrification procedures.

Note: Timing with vitrification procedures is critical, ensure you follow the protocol precisely.

## Vitrification

Place 1 ml of each of the following media into separate wells of a multi-well plate and warm to 37°C in ambient atmosphere:

• Vitr. 1 Oocyte

• Vitr. 2 Oocyte

• Vitr. 3 Oocyte

All manipulations of the oocytes are carried out after the heat stage has been reached in ambient atmosphere. It is very important to keep the temperature of all vitrification solutions at 37°C at all times. Deviations from 37°C will alter the permeability of cryoprotectants, which may compromise oocyte survival.

Note: The following procedures should not be carried out in the dish. Failure to use the correct volume of media may result in osmolarity changes, which could cause suboptimal oocyte survival.

Following egg retrieval oocytes should be held in an incubator in equilibrated G1™ PLUS at 37°C in 6% CO<sub>2</sub>. Approximately two hours after retrieval, the oocytes (if oocytes are not yet vitrified) should be placed in G1™ PLUS until the time of vitrification. Transfer the oocytes into Vitr. 1 Oocyte. Oocytes should remain in the solution for at least 5 minutes, but a maximum of 20 minutes.

Move an appropriate number of oocytes into Vitr. 2 Oocyte. The oocytes will be exposed to this solution for 2-5 minutes. The oocytes will tend to float to the surface, if so, collect and replace them to the bottom of the dish.

The oocytes are exposed to Vitr. 2 Oocyte to their bottom within 5 minutes. If re-expansion is not observed within 5 minutes this could indicate that the temperature of the medium is not at 37°C. Temperature will affect the rate at which the cryoprotectants enter the oocytes and therefore the observed re-expansion.

Immediately vitrify the oocytes according to the cryodeweice instruction.

Continue storage according to laboratory practice.

## Specifications

Aseptically filtered

Mouse Embryo Assay (1-cell)

[% expanded blastocyst within 96 hours] ≥ 80

Bacterial endotoxin (LAL assay)

[EU/ml] < 0,5

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

## Precautions

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

Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator.

Reopen the date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

## Storage instructions and stability

Storage dark at +2° to +8°C.

RapidVit Oocyte is stable until the expiry date shown on the container labels and the LOT-specific Certificate of Analysis.

Media bottles can be used for up to two weeks after first opening, use aseptic technique and minimize the time outside the refrigerator.

Reopen the date on the bottle. Discard excess media no later than two weeks after first opening.

## Directions for use

The following is the general procedure for using RapidVit Oocyte.

Vitrification should only be performed by staff trained in vitrification procedures.

Note: Timing with vitrification procedures is critical, ensure you follow the protocol precisely.

## Vitrification

Place 1 ml of each of the following media into separate wells of a multi-well plate and warm to 37°C in ambient atmosphere:

• Vitr. 1 Oocyte

• Vitr. 2 Oocyte

• Vitr. 3 Oocyte

All manipulations of the oocytes are carried out after the heat stage has been reached in ambient atmosphere. It is very important to keep the temperature of all vitrification solutions at 37°C at all times. Deviations from 37°C will alter the permeability of cryoprotectants, which may compromise oocyte survival.

Note: The following procedures should not be carried out in the dish. Failure to use the correct volume of media may result in osmolarity changes, which could cause suboptimal oocyte survival.

Following egg retrieval oocytes should be held in an incubator in equilibrated G1™ PLUS at 37°C in 6% CO<sub>2</sub>. Approximately two hours after retrieval, the oocytes (if oocytes are not yet vitrified) should be placed in G1™ PLUS until the time of vitrification. Transfer the oocytes into Vitr. 1 Oocyte. Oocytes should remain in the solution for at least 5 minutes, but a maximum of 20 minutes.

Move an appropriate number of oocytes into Vitr. 2 Oocyte. The oocytes will be exposed to this solution for 2-5 minutes. The oocytes will tend to float to the surface, if so, collect and replace them to the bottom of the dish.

The oocytes are exposed to Vitr. 2 Oocyte to their bottom within 5 minutes. If re-expansion is not observed within 5 minutes this could indicate that the temperature of the medium is not at 37°C. Temperature will affect the rate at which the cryoprotectants enter the oocytes and therefore the observed re-expansion.

Immediately vitrify the oocytes according to the cryodeweice instruction.

Continue storage according to laboratory practice.

## Specifications

Aseptically filtered

Mouse Embryo Assay (1-cell)

[% expanded blastocyst within 96 hours] ≥ 80

Bacterial endotoxin (LAL assay)

[EU/ml] < 0,5

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

## Precautions

Caution: Federal (US) law restrict

bolesnicima koju su preosjetljiv/a/alergična na bilo koji sastojak.

Oprez: Sve proizvode dolaze u krv HbC i smršati potaknu reakciju Polazni materijali mogu se na preosjetljivoj osnovi biti su negativni na prutu na HIV, HbCs, HCV i HTLV-1 ili testi su negativni na HbsAg, HbcAg, HCV i RNA i HIV-1 RNA te sifili. Njedno testiranje ne može da potvrdi da je osoba preosjetljiva na jednu od komponenti u jednoj agenciji.

Za izbjegavanje kontaminacije tvarica Vitrolife snažno preporučuje da se imeli u svrhu i koriste isključivo uporabom aseptične tehnike. Nije za injekciju.

**HU: Rendeltétes**  
Human peteselekj (MII) vitrifikációjára használható tápolódás.

**A termék leírása**  
HSA-VAL KIEGESZÍTÉTT

A RapidV™ Oocyte hármat oldatot kínál a termékkel összhangban a használatahoz. Az osztály MOPS-pufferrel tápolódásból állnak, amelyek antibakteriális szérentő gantaminc, valamint humán szemum alapútartalmaznak.

A Vitr 1™ Oocyte nem tartalmaz krioprotéktárt.

A Vitr 2™ Oocyte krioprotekciós kétnélküli eljárást követően, ezért valamennyi szisztemátikus tárolási időszakban használható.

**Tárolási vonatkozó utasítások és stabilitás**

Tárolja sejten, +2°C és +8°C közötti bőrhűtőben.

A RapidV™ Oocyte az üveg címkejelén a LÖT-spezifikus Visszalépítőjel felületeit jelenti lejtőtől igénytelen, az üvegkészítők általánosan használható.

A tárolódásról teljesen kizárt, amelyet a hűtőben, általában alkalmazott gyakorlatoknak köszönhetően.

A hűtőszekrényben kívül, Jegyezzze fel a kinyiltságot, amelyet az elszínt kinyitva követően, maximum két hétet eltételel dobja ki a felelgesítés tapadását.

**Használálati útmutató**

Az alábbi rész a RapidV™ Oocyte használatairól vonatkozik minden eljáráson irányba.

A vitrifikáció kizárálgató, a vitrifikációs eljárásokat kiegészítő személyzetet, körülönböző hűtőszekrényeket, általánosan használókat, a hűtőszekrényeket és a hűtőszekrényeket körülönböző hűtőszekrényeket használókat.

A RapidV™ Oocyte a hűtőszekrényeket körülönböző hűtőszekrényeket használókat.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használható.

A peteselekj manipulálástól 37°C-ig óratartó hűtőszekrényen kívül, minden időszakban használhat