PRODUCT CATALOGUE

Culture Medium
IVM for GV and MI Stage Oocytes

○ 未成熟卵子の体外成熟に用いる培養液です。

○ FSHとLHが添加されており、そのままご利用いただけます。

REF	コード	製品仕様	内容量
93032	SK-IVMC-10	IVM Medium with Recombinant Human Albumin	10mL×2

成分

Adenine sulfate / Adenosine-5-phosphate / Adenosine-5-triphosphate / Amino acids / Calcium chloride / Cholesterol / D-Glucose / FSH / Gentamicin / Glutathione / Guanine / Iron(III) nitrate / LH / Magnesium sulfate / Potassium chloride / Recombinant Human Albumin / Sodium acetate / Sodium bicarbonate / Sodium chloride / Sodium dihydrogen phosphate / Thymine / Tween 80 / 2-deoxy-D-ribose / β-Estradiol

品質管理

無菌試験 / pH 7.20-7.60 / 浸透圧 270-295mOsm/L / エンドトキシン <0.25EU/mL / Mouse embryo assay ≥80%

冷蔵保存　2～8℃

有効期限　製造日より4ヶ月

RESULT 臨床データ

SK-IVMCを用いた小卵胞由来GV卵子の培養成績

項目	値
実施周期数（培養GV卵子数）	2104　(5167)
成熟率	37.8%　(1955/5167)
正常受精率	78.7%　(1538/1955)
Day2分割率※	84.0%　(1292/1538)
胚盤胞発生率	21.3%　(275/1292)
良好胚盤胞発生率	10.7%　(138/1292)

平均年齢：38.6±4.4歳

※4-Cell以上

提供：新橋夢クリニック

改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

株式会社北里

本社　　：〒416-0932 静岡県富士市柳島100番地10

東京オフィス：〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番8号

URL https://www.kitazato.co.jp/　Mail info@kitazato.co.jp

お電話でのお問い合わせ　0120-457-454

FAXでのご注文先　0120-111-471

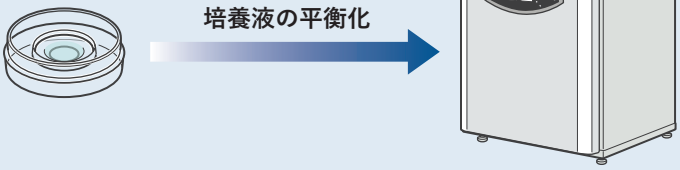
Copyright© Kitazato Corporation All Rights Reserved. | v.4.01 2025.02.14

PROTOCOL プロトコール

使用例：5~6%　CO_2気相下（CO_2またはマルチガスインキュベーター内）

01 センターウェルディッシュEZ の中央にSK-IVMCを1mL 移し、2時間以上（採卵の2～12時間前）インキュベータで平衡化して準備をします。

※ この際オイルで培地を被覆しないでください。



02 採卵の時点で成熟の確認をします。
卵丘細胞が膨化していない場合は、そのままの状態でSK-IVMCに入れ成熟培養を行います。（**図1**）

卵丘細胞が膨化している場合は、Hyaluronidase処理し2層程度細胞を残した状態で成熟（GV, ＭⅠ, ＭⅡ）を確認します。
＜**GV卵子の場合**＞ SK-IVMCに入れ成熟培養を行います。（**図1**）
＜**ＭⅠ卵子の場合**＞ SK-IVMCに入れ成熟培養を行います。（**図2**）
ＭⅡ卵子に成熟し、第一極体が確認できたら施設の手法に従い**ICSI**に進みます。

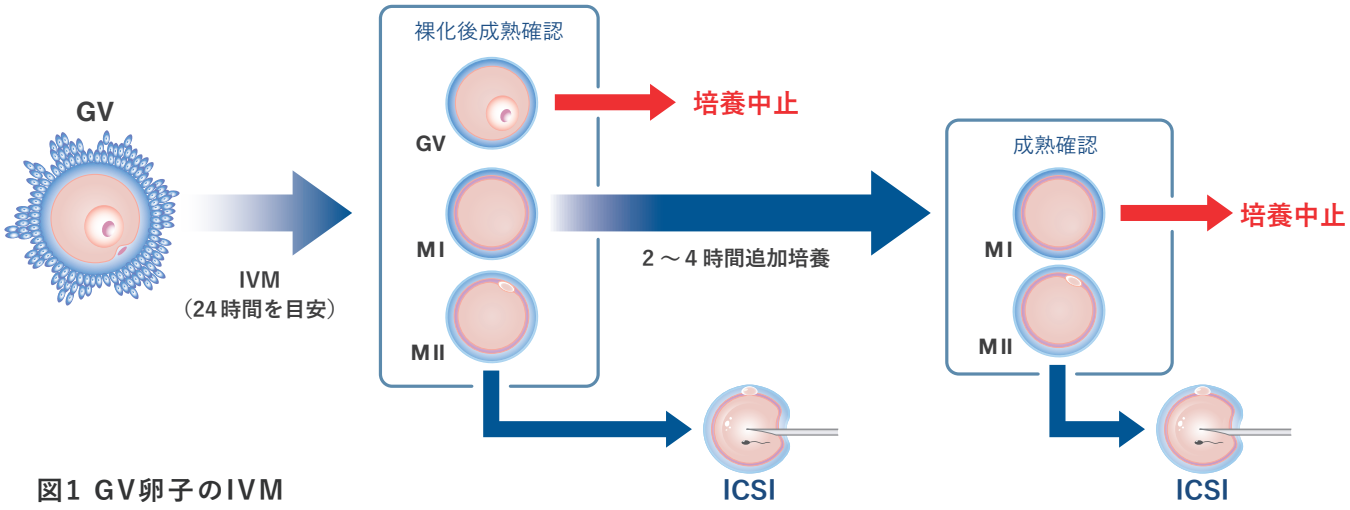


図1 GV卵子のIVM

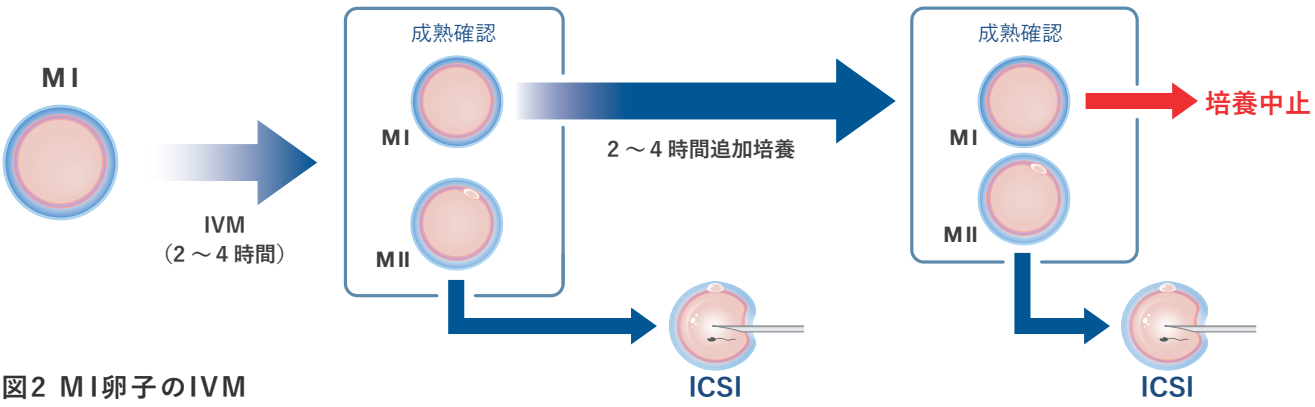


図2 MI卵子のIVM

RELATED PRODUCTS 関連製品

○ センターウェルディッシュ　（REF. 1502045）
○ センターウェルディッシュEZ（REF. 1502055）
○ Hyaluronidase HYB-05×5（REF. 94112）