

## 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 /  $\beta$ -Estradiol

### 品質管理

無菌試験 / pH 7.20-7.60 / 浸透圧 270-295mOsm/L /  
エンドキシン <0.25EU/mL / Mouse embryo assay  $\geq 80\%$   
冷蔵保存 2~8°C  
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

検討項目	N	結果
実施周期数（培養GV卵子数）	5167	2104
成熟率	5167	37.8%
正常受精率	1955	78.7%
Day2分割率（4-Cell以上）	1538	84.0%
胚盤胞発生率	1292	21.3%
良好胚盤胞発生率	1292	10.7%

平均年齢：38.6 ± 4.4歳

※ IVMした卵子は裸化GVを含む

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。

### 株式会社北里コーポレーション

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](mailto:info@kitazato.co.jp)

お電話でのお問い合わせ

☎ 0120-457-454

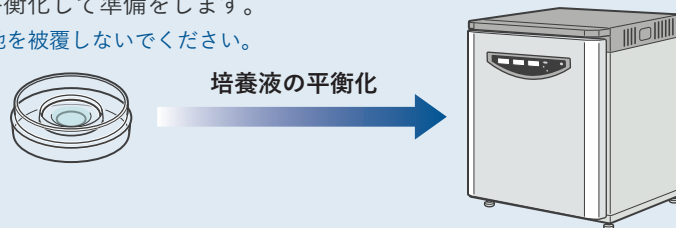
FAXでのご注文先

📠 0120-111-471

# PROTOCOL プロトコール

使用例：5～6% CO<sub>2</sub>気相下（CO<sub>2</sub>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）インキュベーター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、そのままの状態です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, M I, M II）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）  
<M I 卵子の場合> SK-IVMCに入れ成熟培養を行います。（図2）  
M II 卵子に成熟し、第一極体を確認できたら施設の手法に従いICSIに進みます。

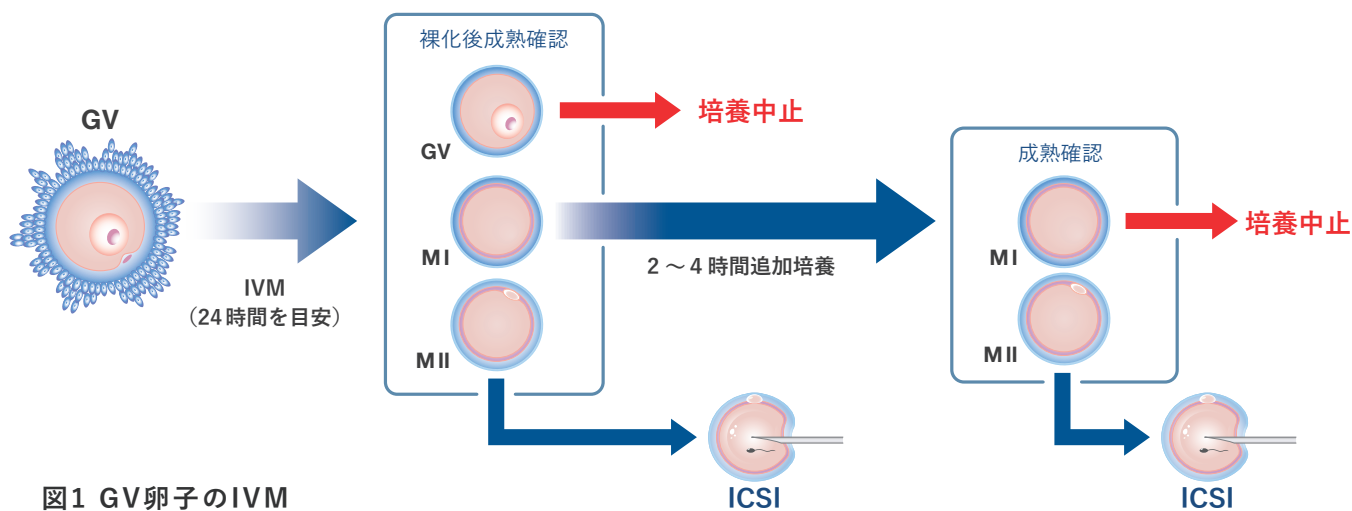


図1 GV卵子のIVM

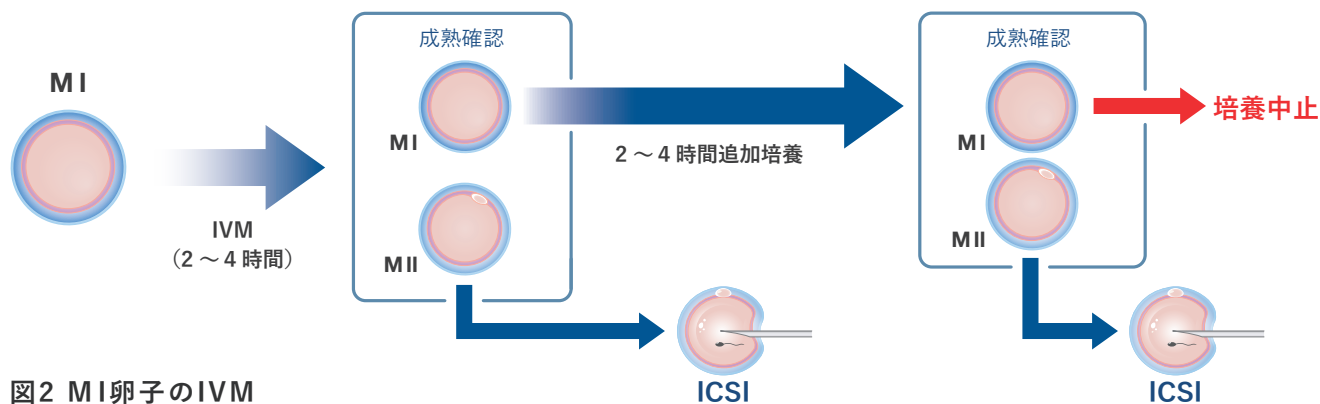


図2 MI卵子のIVM

## 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)