



IVF エコパック Insemination Medium & ONESTEP Medium®

メEDIUMを使い切れずに
無駄にしてしまったことはありませんか？

new



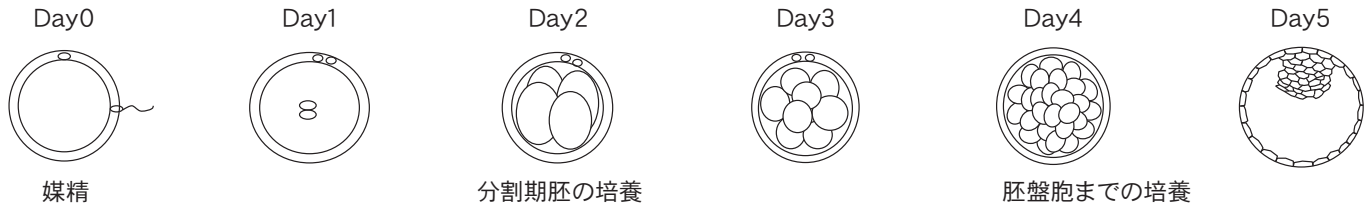
媒精専用のインセミネーションメEDIUMと、胚培養時にメEDIUMチェンジが不要のワンステップメEDIUMがセットになった、大変お得なパッケージ。使い切れる少量タイプで環境にも配慮しています。媒精から胚盤胞までの培養が可能です。

- 5~6% CO₂気相下でご使用ください。
- どちらのメEDIUMにもNPS(代替血清)が添加してありますのでそのままご使用ください。
- ロット毎にpH、浸透圧、エンドトキシン濃度のチェック、無菌試験、マウスエンブリオアッセイを行っております。
- 使用期限(製造後90日)はバイアルラベルの下部に表示してあります。
例: Exp.2017.11.26 = 使用期限2017年11月26日
- 開封後は無菌的に冷蔵保存し、なるべく早めにご使用ください(2週間以内が望ましい)。

カタログ番号	品名	用途	内容	使用期限/保存条件
IVF-EP	IVFエコパック	媒精(Day0~1) 胚培養(Day1~5/6)	インセミネーションメEDIUM 20ml×1本 ONESTEPメEDIUM 20ml×1本	製造後90日/2~8℃
IVF-EPL	IVFエコパック(L)		インセミネーションメEDIUM 50ml×1本 ONESTEPメEDIUM 20ml×1本	

IVFエコパック

Insemination Medium & ONESTEP Medium®



インセミネーションメディウム
(IS020 / IS050)

ONESTEPメディウム
(OS020)

Day3でのメディウムチェンジは必要ありません。

使用例

媒精用ディッシュ (Falcon 3037) の中央のウェルに1ml、周辺に4mlのインセミネーションメディウムを入れ、採卵前日 (もしくは短くても媒精の4時間前) から5~6%CO₂インキュベーター内で平衡化させておく。無加湿型インキュベーターで平衡化を行う際は必ずオイルカバーをしてください。1個のOCC (卵子-卵丘細胞複合体) と、グッドスパーム®で濃縮・洗滌処理した精子10万個の運動精子を上記ディッシュに加えて媒精を行う。複数のOCCを媒精する場合にはOCCの個数×10万個の精子を加え5~6%CO₂インキュベーター内に静置する。媒精翌日、もしくは数時間後にマイクロピペットを使用して卵丘細胞を丁寧に除去し受精を確認する。受精確認後、前核期から胚盤胞 (Day5) までの培養にONESTEPメディウムを使用します。Day3でのメディウムの交換は必要ありません。※培養の際には胚1個に対し25μl以上の量のONESTEPメディウムをご使用ください。

特長

インセミネーションメディウムは媒精用に特化した組成の、媒精専用メディウムです。ONESTEPメディウムにはエネルギー代謝、浸透圧の維持調整及び胚の発育促進のため、従来のHTFメディウムに種々のアミノ酸およびパントテン酸、ヒアルロン酸等を加えてあります。ONESTEPメディウムはDay2もしくはDay3でのメディウムチェンジが不要です。メディウムチェンジの際にインキュベーター外に出された胚が受ける培養環境の変化によるストレスを軽減することができるため、培養結果の向上が期待されます。また、どちらの製品も高品質を長期間維持するために、製造・分注過程で5%CO₂、5%O₂、90%N₂ガスを充填しています。

至適pH

胚培養にはpHの管理が非常に重要です。ご使用前に5~6% CO₂の培養環境下で平衡化してください。平衡化の後、メディウムのpHを測定し下記の至適pH範囲であることが望まれます。

カタログ番号	培養液	至適pH
IS020 / IS050	インセミネーションメディウム	7.20~7.40
OS020	ONESTEPメディウム	7.20~7.40

※本製品は薬事法の定めるところの医療機器、体外診断薬ではありません。ヒトまたは動物の治療に用いるものではありません。※記載の仕様等は、予告なく変更される場合があります。写真と実際の製品とは若干異なる場合があります。

販売代理店

販売元



株式会社ナカメディカル

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館
Tel.(042)529-9313 Fax.(042)529-9517

<http://www.nakamedical.co.jp>

製造元 ● 株式会社細胞科学研究所