

# Multipurpose Handling Medium

## 配偶子と胚の体外操作を 安定した環境で

Multipurpose Handling Medium (MHM) は、卵子の採取と洗浄、精子の処理、ICSI、胚移植などインキュベーター外で行うすべての操作に適した培地です。

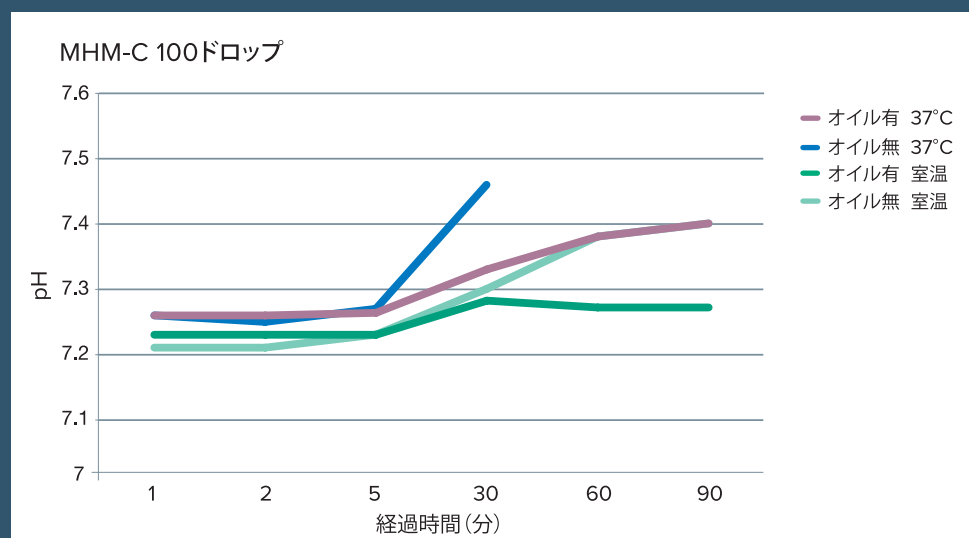
- 弊社のシングルステップ培地との併用が理想
- インキュベーター外での最適かつ安定した環境を提供
- 卵子、精子、胚の安全な体外操作が可能
  - 広範な温度下で生理的 pH (7.2~7.4) と浸透圧を維持
  - 重要なアミノ酸、グリシン、タウリンによって細胞恒常性の維持をサポート
  - 二重緩衝システムは優れた緩衝能をもつため、低濃度添加で毒性リスクを軽減
- 必要に応じて、タンパク質サプリメントを使用



**MHM-C**  
HSA入り  
ready-to-use

**MHM**  
タンパク質サプリメントの  
添加が必要

## 広範な温度下で pH を維持



室温下およびオイルでカバーした 37°C の環境下において、pH 7.2~7.4 を維持します。

# 良好精子の生存性を維持

## 安全な環境で精子を処理

MHMは、スイムアップ法による精子調整、精子の洗浄、卵子の採取と洗浄、IUI、ICSI、および胚移植に利用できる多用途の培地です。

- 広範な温度下で生理的pH (7.2~7.4) と浸透圧を維持
- 細胞恒常性の維持をサポート
- 二重緩衝システムは優れた緩衝能をもつため、低濃度添加で毒性リスクを軽減
- 準備時間の短縮 - 調合や濾過が不要で、ready-to-use



MHMは、採卵やICSI、胚生検といった用途であっても、卵子や胚を操作するのに最適な環境を提供してくれます。

Martyn Blayney, Head of Science  
Bourn Hall Clinic (イギリス)  
(お客様からのコメント)

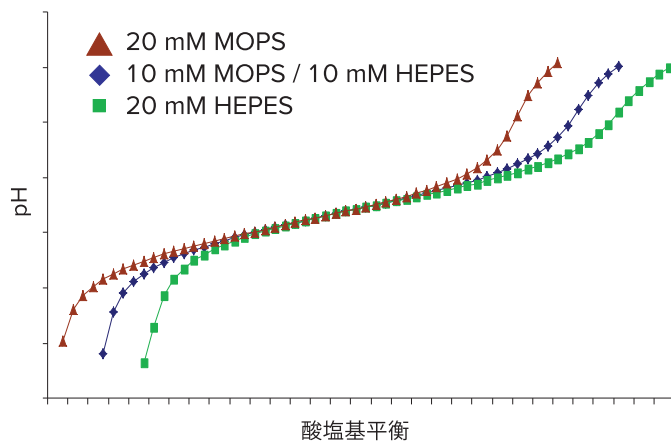


図2 二重緩衝剤 (HEPES・MOPS) は、pKaの調整に優れており、単一緩衝剤では得られない最適な緩衝能が得られます。この結果を受けて、私たちはMHMに二重緩衝剤を採用しました。また、それぞれのバッファー濃度を低くすることで、配偶子や胚に適した、低毒性かつ安全性の高い環境を実現しました。グラフは、単一緩衝剤と二重緩衝剤の酸塩基平衡とpHを示します。

## 注文情報

コードNo.	メーカーコード	製品名	容量	追加情報	有効期限	保存温度
556-34524	90166-100ml		100mL			
554-34525	90166-500ml	Multipurpose Handling Medium -Complete	500mL	Ready-to-use、アミノ酸、HSA (0.5%)、ゲンタマイシン (10mg/L) 含有	12ヶ月*	2~8°C
558-34523	90166-12ml×12		12mL×12			
555-34491	90163-100ml		100mL			
557-34495	90163-500ml	Multipurpose Handling Medium	500mL	ゲンタマイシン (10mg/L) 含有、アミノ酸、タンパク質サプリメントを要添加	12ヶ月*	2~8°C

※上記製品は全てCEマーク取得済み。

※カタログに記載された製品および仕様は、2020年8月現在。製品の改良などのために予告なしに変更(仕様変更、製造中止を含む)することがあります。

※有効期限は製造日より12ヶ月です。

販売元: **富士フイルム 和光純薬株式会社**

〈製品に関するお問合せ〉

東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号  
TEL: 03-6225-2562 FAX: 03-3242-6501

〈ご注文〉

戸田事業所 〒335-0026 埼玉県戸田市新曾南三丁目17番35号  
TEL: 048-433-2063 FAX: 048-433-2112 ☎0120-41-1581

FUJIFILM Irvine Scientific およびそのロゴ、Multipurpose Handling Medium、MHMおよびContinuous Single Cultureは、FUJIFILM Irvine Scientific, Inc. の商標としてさまざまな管轄区域で登録されています。  
©2019 FUJIFILM Irvine Scientific PN 004292-JP Rev.00

20802A01BX(J)