

90125 HTF Medium



HTF メディウム

容量：100mL

【使用目的】

配偶子や胚の処理及び day 3 までの胚培養等。

【品質確認試験】

ロットごとに pH、Osmolality、Endotoxin、Mouse Embryo Test 及び無菌性が試験される。

【緩衝能】

Sodium Bicarbonate (炭酸水素ナトリウム) の緩衝能が利用されており、CO₂ インキュベーター内での使用に適す。

【使用方法】

使用前に 37°C に加温し、CO₂ インキュベーター内まで至適 pH (7.20-7.30) になるように平衡化する。媒精や培養では適当量のタンパク質のサプリメントを添加する。媒精翌日に受精が確認されたら、同様に加温・平衡化したサプリメント添加の本培地に胚を移し、目的とする胚の発生段階まで培養する。本培地は day 3 までの培養に適する。

【保存温度】 2-8°C

【組成表】 p 47 参照

【有効期間】 製造後 64 日

※開封後の有効期限

使用上の注意に従い、適正温度で保管すれば、開封後 8 週間まで使用可能である。

但し、その期限が、ラベル記載の有効期限より長い場合は、ラベル記載の有効期限までとする。

【使用上の注意】

異物の混在や溶液に濁りがみ

られた場合、赤みがかったオレンジ色でない場合には使用しないこと。

Gentamicin に対するアナフィラキシーを引き起こす可能性のある場合は使用しないこと。

凍結したり 39°C 以上にしないこと。

【参考文献】

Quinn P, et al. ; Improved pregnancy rate in human in vitro fertilization with the use of a medium based on the composition of human tubal fluid. Fertil Steril, 44 : 493, 1985



90126 Modified HTF Medium-HEPES



モディファイド HTF メディウム

容量：100mL

【使用目的】

採卵、精子の洗浄、ICSI、胚の移植等。

【品質確認試験】

ロットごとに pH、Osmolality、Endotoxin、Mouse Embryo Test 及び無菌性が試験される。

【緩衝能】

21mM の HEPES(N-2-hydroxyethylpiperazine-N'-2-ethanesulfonic acid) と 4 mM の Sodium Bicarbonate (炭酸水素ナトリウム) により生理的な pH に調整済み。CO₂ インキュベーター外での使用に適す。

【使用方法】

ヒト配偶子の回収や胚移植のために使用される培地には、使用前にタンパク質サプリメントを添加することが望ましい (必要な場合 37°C に加温する)。

【保存温度】 2-8°C

【組成表】 p 47 参照

【有効期間】 製造後 1 年

※開封後の有効期限

使用上の注意に従い、適正温度で保管すれば、開封後 8 週間まで使用可能である。

但し、その期限が、ラベル記載の有効期限より長い場合は、ラベル記載の有効期限までとする。

【使用上の注意】

異物の混在や溶液に濁りがみ

られた場合、赤みがかったオレンジ色でない場合には使用しないこと。

CO₂ インキュベーター内で加温する場合は、炭酸ガスの流入により pH が 7.0 以下になる可能性があるので容器のフタを固く閉め、気相の交換が起きないようにすること。

Gentamicin に対するアナフィラキシーを引き起こす可能性のある場合は使用しないこと。

凍結したり 39°C 以上にしないこと。

