HiGROW HEPES

炭酸ガスインキュベーター外での配偶子の処理に適した培養液

ヒト卵胞液の解析データに基づいた組成
pH緩衝剤としてHEPESを使用し大気中でのpH変化を最小限に抑制



製品特徴

- ヒト卵胞液の成分に近似した組成を有し、生理的濃度のアミノ酸を含有する培養液です。
- HEPESの緩衝作用により大気中で培養液のpHを一定に保つことができるため、採卵、卵子前培養、精子洗浄、精子スイムアップ、顕微授精などの炭酸ガスインキュベーター外での処理に適しています。
- 培養液のpH変化による配偶子へのダメージを最小限に抑えます。
- 国内生産で長期安定型（1年間）の培養液です。

FUSO Pharmaceutical Industries, Ltd.

2026年9月作成

HIGROW
HEPES

規格

性状	無色の澄明な液
pH	7.3～7.5
浸透圧	275～295mOsm/kg
無菌試験	微生物の増殖を認めない
エンドトキシン試験	0.01EU/mL 未満
マウス胚培養試験	胚盤胞到達率 80％以上（1-細胞期胚、4日間培養後）
含量試験	社内規格内（無機塩類、グルコース、有機酸、アミノ酸など）

使用目的

採卵、卵子前培養、精子洗浄、精子スイムアップ、顕微授精など。

使用方法

- 本製品には蛋白源が含まれておりませんので、ご使用の際は必要に応じてヒト血清アルブミン（HSA）*等を添加してください。
  HSAの場合、0.5％程度の濃度になるよう調製してください。
- 炭酸ガスインキュベーター外で配偶子を処理するときに使用します。
- ヒートブロックなどで目的の温度まで加温した後ご使用ください。

使用上の注意

- 無菌操作によりご使用ください。
  本品を5～6%CO_2に設定した炭酸ガスインキュベーター内に入れますと、CO_2の影響でpHが非生理的な範囲まで低下しますので、必ず炭酸ガスインキュベーター外でご使用ください。
- 開封後は速やかにご使用ください。
- 濁りなどの異常が認められた場合は、ご使用いただけません。
- 本製品は、医薬品医療機器等法の定めるところの「医薬品」「医療機器」「体外診断用医薬品」ではありません。
  また、ヒト、動物の診断あるいは治療に用いるものではありません。

製品仕様

成分：Sodium Chloride, Potassium Chloride, Magnesium Sulfate, Calcium Chloride, Potassium Dihydrogen Phosphate, Glucose, Sodium Pyruvate, Sodium Lactate, Sodium Bicarbonate, HEPES (4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid), Glycine, L-Alanine, L-Aspartic Acid, L-Glutamic Acid, L-Proline, L-Serine, L-Arginine, L-Cystine, L-Histidine, L-Isoleucine, L-Leucine, L-Lysine, L-Methionine, L-Phenylalanine, L-Threonine, L-Tryptophan, L-Tyrosine, L-Valine, Taurine, Gentamicin Sulfate

容量　100mL×3本
保存方法　2-8℃（冷蔵）・遮光
使用期限　製造後12ヶ月



【お問合わせ】
扶桑薬品工業株式会社 機器診断薬部
E-mail：higrow@fuso-pharm.co.jp
Tel：06-6969-1131（平日9:00～17:30）
Fax：06-6962-0173

製品情報の詳細は弊社Webサイトをご確認ください
https://www.fuso-pharm.co.jp/

製造販売元
扶桑薬品工業株式会社
大阪市中央区道修町一丁目7番10号