

# HIGROW<sup>®</sup> HEPES Plus

## 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  
ヒト血清アルブミン(HSA)添加済みのReady-to-useタイプ



### 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、精子スィムアップ、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。
- HiGROW HEPESにHSAを0.5% (5mg/mL)の濃度になるように添加しております。
- Ready-to-use 培養液のため、HSA添加時の調製ミスや菌の混入等のリスクを回避できます。



**FUSO Pharmaceutical Industries, Ltd.**

## 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	0.1EU/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、タンパク質など)

## 使用目的

採卵、卵子前培養、精子洗浄、精子スィムアップ、顕微授精など。

## 使用方法

- 本製品にはHSAが含まれておりますので、タンパク質サプリメント等を添加する必要はありません。
- 炭酸ガスインキュベーター外で配偶子进行处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。  
本製品を5~6%CO<sub>2</sub>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<sub>2</sub>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。
- 本製品はヒト由来の血清成分を含んでいます。原料段階から厳格な品質管理および可能な限りのウイルス不活性化処理が行われておりますが、現時点において感染物質の混入の可能性を完全に否定することは出来ません。  
ご使用の際は適切な感染防止の処置を行ってください。

## 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-Asparagine, 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, HSA

容量 60mL×1本

保存方法 2-8℃(冷蔵)・遮光

使用期限 製造後90日

### 【お問い合わせ】

扶桑薬品工業株式会社 機器診断薬部

E-mail : [higrow@fuso-pharm.co.jp](mailto: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/>

充実した  
サポート体制

● 本社 ● 支店・分室 ● 工場 ● 研究開発センター



製造販売元  
**扶桑薬品工業株式会社**  
大阪市城東区森之宮二丁目3番11号