

# HIGROW<sup>®</sup> HFF

配偶子や胚の処理、胚培養など幅広く  
ご使用いただける、アミノ酸を含有した培養液

ヒト卵胞液の解析データに基づいた組成



## 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。
- 精子調整及び前培養や、卵子の前培養、体外受精、初期胚の胚培養まで幅広くご使用いただける培養液です。
- 国内生産で長期安定型(1年間)の培養液です。
- 30mL×6本と100mL×3本の2種類の容量規格をご用意しました。



**FUSO Pharmaceutical Industries, Ltd.**

## 規格

性状	無色の透明な液
pH	7.3 ~ 7.5 (37°C、6% CO <sub>2</sub> )
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、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

配偶子や胚の処理、胚培養など。

## 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適切な濃度でヒト血清アルブミン(HSA)\*等を添加してください。

\*弊社製品HIGROW HSAのご使用を推奨いたします。

- 5 ~ 6%炭酸ガスインキュベーター内で、十分に平衡化させ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。
- 長時間外気に触れるとpHが上昇し徐々に変性する可能性があります。開封後は速やかにご使用ください。
- 大気中で長時間配偶子・胚を操作する際は、弊社製品HIGROW HEPES若しくはHIGROW HEPES Plusのご使用を推奨いたします。
- 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, L-Alanine, L-Asparagine, L-Aspartic Acid, L-Glutamic Acid, Glycine, 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、30mL×6本

保存方法 2-8°C(冷蔵)・遮光

使用期限 製造後12か月

充実した  
サポート体制

### 【お問い合わせ】

扶桑薬品工業株式会社 機器診断薬・ART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/>

● 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