

## 研究用試薬

## ハイグロウ

## 配偶子・胚処理用培養液 HiGROW HEPES Plus

## 【本製品の特徴】

- ・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、配偶子・胚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。
- ・HiGROW HEPESにヒト血清アルブミン（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。

## 【使用目的】

採卵、卵子前培養、精子洗浄、精子スィムアップ、顕微授精などに使用します。

## 【組成】

Sodium Chloride, Potassium Chloride, Magnesium Sulfate, Calcium Chloride, Potassium Dihydrogen Phosphate, Glucose, Sodium Pyruvate, Sodium Lactate, HEPES (4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid), 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, HSA

## 【規格】

以下の規格に適合します。

項目	規格
性状	無色の澄明な液
pH	7.3~7.5
浸透圧	275~295 mOsm/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	0.1 EU/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を処理するときに使用します。
- ・インキュベーター、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、必ず大気中でご使用ください。
- ・容器が破損しているもの、開封シールが剥がれたものは使用しないでください。
- ・本製品は無色の澄明な液です。濁りなどの異常を認めた場合は使用しないでください。
- ・使用期限を過ぎたものは使用しないでください。
- ・本製品は医薬品医療機器等法に定めるところの「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試験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できません。ご使用の際には適切な感染防止の処置を行ってください。

## 【保存方法及び使用期限】

保存方法：2~8℃（冷蔵）・遮光

使用期限：容器及び外箱に記載

## 【包装単位】

60mL×1

## 【問い合わせ先】

扶桑薬品工業株式会社 機器診断薬部

〒536-8523 大阪市城東区森之宮二丁目3番11号

E-mail: higrow@fuso-pharm.co.jp

Tel: 06-6969-1131 (平日 9:00~17:30)

Fax: 06-6962-0173

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