

研究用試薬

ハ イ グ ロ ウ

体外受精用培養液

HiGROW IVF Plus

【本製品の特徴】

- ・精子の運動や卵丘細胞のエネルギー代謝、受精をサポートするため、HiGROW OVIT のグルコース濃度を最適化しました。
- ・本製品で媒精後、HiGROW OVIT で胚培養することで、培地交換による環境変化を抑制し、胚へのストレス軽減が期待されます。
- ・媒精の用途以外に、卵子前培養、精子調整にもご使用いただけます。
- ・HiGROW IVF にヒト血清アルブミン（HSA）を 5 mg/mL となるように添加した培養液です。
- ・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】

卵子前培養、精子調整、媒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 L-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, L-Alanyl-L-Glutamine, EDTA, 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（平衡化後）	7.3~7.5（37℃、6% CO ₂ ）
浸透圧	255~275 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。
- ・5~6% CO₂ に設定した炭酸ガスインキュベーター内で、十分に平衡化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。
- ・長時間大気に触れると 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、弊社の HiGROW HEPES 若しくは HiGROW HEPES Plus のご使用を推奨いたします。
- ・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】

20 mL×2

60 mL×1

【問い合わせ先】

扶桑薬品工業株式会社 機器診断薬・ART 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（9:00~17:30／土日祝日を除く）

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