研究用試薬

体外受精用培養液 HiGROW（ハイグロウ） IVF

【本品の特徴】

・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。

【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

【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	0.01 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、アミノ酸など）

【使用方法】

・本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。
・5~6% CO_2 に設定した炭酸ガスインキュベーター内で、pH が 7.3~7.5 になるまで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、成分が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。
・容器が破損しているもの、開封シールが剥がれたもの、使用期限を過ぎたものは使用しないでください。
・本品は無色の澄明な液です。濁りや沈殿、粒子状物質などの異常を認めた場合は使用しないでください。
・本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」ではなく、ヒト又は動物の診断あるいは治療に用いるものではありません。
・本製品にはゲンタマイシンが含まれています。この成分に対して過敏症またはアレルギーがある場合は使用しないでください。

【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】

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
〒541-0045 大阪市中央区道修町一丁目 7 番 10 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
大阪市中央区道修町一丁目7番10号