

研究用試薬

ハイグロウ

体外受精用培養液 HiGROW 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°C、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% 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。

【保存方法及び使用期限】

保存方法：2~8°C (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
〒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