

HIGROW[®] IVF + Plus

体外受精の一連のプロセスをサポートする、 より生理的な環境に近づけた培養液

胚培養液「HiGROW OVIT」のグルコース濃度を媒精に合わせて最適化
ヒト血清アルブミン(HSA)添加済みのReady-to-useタイプ



製品特徴

- 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、弊社製品 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。
- 媒精の用途以外にも、精子洗浄やスィムアップにもご使用いただけます。
- HiGROW IVF に 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。



FUSO Pharmaceutical Industries, Ltd.

規格

性状	無色の澄明な液
pH	7.3～7.5 (37℃, 6% CO ₂)
浸透圧	255～275mOsm/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	0.1EU/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)



使用目的

- 精子洗浄、精子スィムアップ、卵子前培養、媒精など。

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%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。
- 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。
- 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管理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出来ません。ご使用の際は適切な感染防止の処置を行ってください。

製品仕様

成分:Sodium Chloride, Potassium Chloride, Magnesium Sulfate, Calcium Chloride, Potassium Dihydrogen Phosphate, Glucose, Sodium Pyruvate, Sodium Lactate, Sodium Bicarbonate, Glycine, L-Alanine, L-Asparagine, L-Aspartic Acid, L-Glutamic Acid, 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

容量 20mL×2本、60mL×1本

保存方法 2-8℃(冷蔵)・遮光

使用期限 製造後180日

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 機器診断薬部

E-mail: 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/med/art>

● 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