HiGROW IVF

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

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、精子洗浄やスイムアップにもご使用いただけます。

FUSO Pharmaceutical Industries, Ltd.

2017年6月作成

HiGROW IVF

規格

性状	無色澄明な液
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	0.01EU/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)

使用目的

- 精子洗浄、精子スイムアップ、卵子前培養、媒精など。

使用方法

- 本製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ヒト血清アルブミン (HSA)*等を添加してください。HSA の場合、0.5% 程度の濃度になるよう調製してください。
  *弊社製品 HiGROW HSA のご使用を推奨いたします。
- 5～6% 炭酸ガスインキュベーター内で、充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。

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

容量　60mL×1本
保存方法　2-8℃ (冷蔵)・遮光
使用期限　製造後12ヶ月

【お問合わせ】
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/

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