HiGROW OVIT Plus

胚の発育に対して
より生理的な環境に近づけた培養液

日本卵子学会との共同開発品
ヒト卵管内液の多成分解析データに基づいた組成
培地交換不要のワンステップタイプ
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

- より良い国産の胚培養液を目指し日本卵子学会の培地開発委員会と10年以上の歳月にわたり共同開発を行いました。
- 世界14カ国で特許を取得した新しい組成のワンステップ培養液です。ヒト卵管内液の組成を詳細に分析し、胚の発育に対してより生理的な組成を割り出しました。
- 培地交換が不要のため、培養に関わる作業が軽減されます。また、環境の変化による胚へのストレス軽減も期待されます。
- HiGROW OVIT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.

2026年9月作成

HIGROW OVIT Plus

安全性試験

- 培養液のマウス子宮内膜に対する刺激性試験：異常は認められませんでした（社内資料）。
- 培養液のマウス次世代に及ぼす影響確認試験：3世代にわたり追跡、異常は認められませんでした（社内資料）。

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

- 胚培養、胚移植、配偶子や胚の処理など。

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、充分に平衡化させた後ご使用ください。

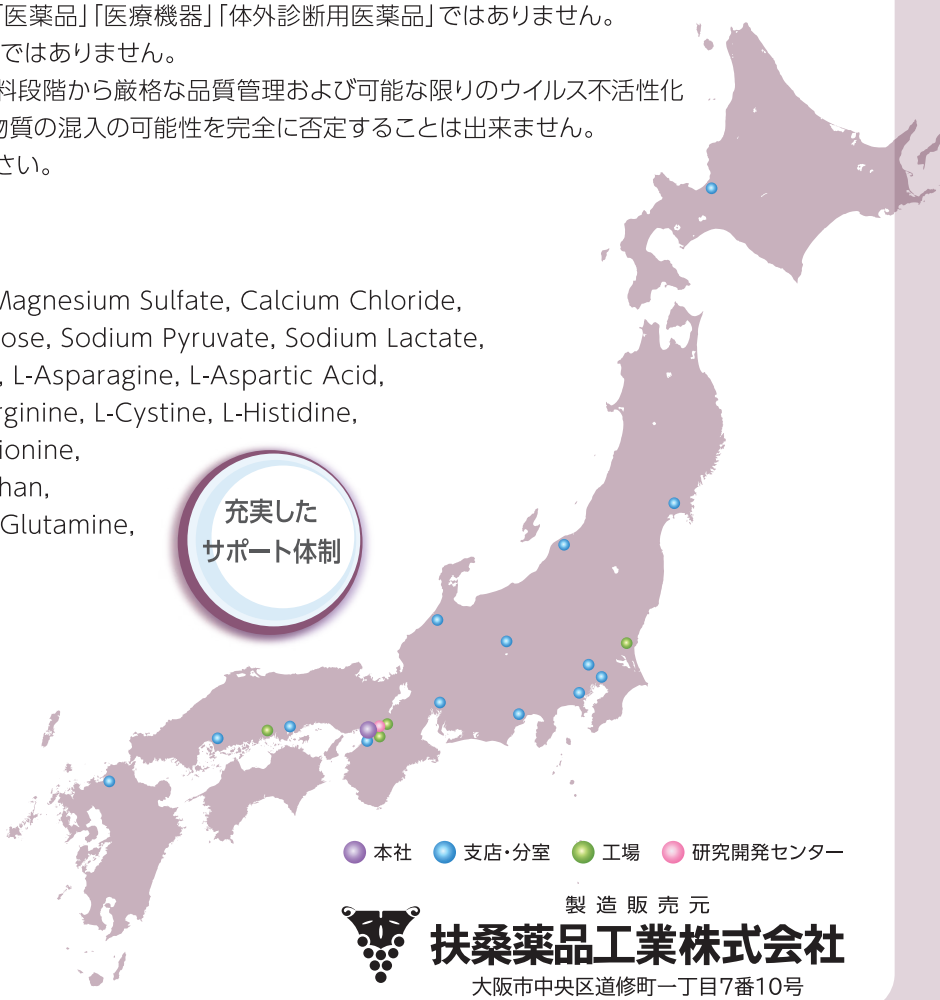
使用上の注意

- 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。
- 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
保存方法　2-8℃（冷蔵）・遮光
使用期限　製造後240日



【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
大阪市中央区道修町一丁目7番10号