

一般社団法人日本卵子学会 会員各位

平成 29 年 5 月 25 日
一般社団法人日本卵子学会
培地開発委員会委員長
宇津宮 隆史
理事長 柳田 薫

ヒト卵管内液組成類似培地の先行販売開始にあたって
～データ収集のお願い～

薄暑の候、学会員の皆様に於かれましては、ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。

本学会は、ヒト卵管内液組成に基づいた生理的な胚培養液の開発を目指して、2006年に培地開発委員会を発足いたしました。これまで11年の歳月を要しましたが、その間、ヒト卵管内液の多成分解析を実施し、50種類以上の培養液を試作して、マウス胚やヒト余剰胚での検討を重ねてまいりました。この度全ての検討を終え、学会員の皆様に開発品をご使用いただける段階を迎えることができました。これまで、本プロジェクトの意義をご理解いただき、ご支援・ご協力いただいた先生方に深く感謝申し上げます。

つきましては、2017年6月30日からデータ収集にご協力いただける学会員所属の施設に限定して、開発品を1年間先行販売いたします。ご協力可能な施設からは、臨床データ（胚発生率、妊娠率、流産率および児の所見）のご提供をお願い申し上げます。なお、開発品のご購入にあたっては、共同開発先である扶桑薬品工業株式会社にお問い合わせください。

開発品の概要

名称 : HiGROW OVIT (ハイグロウ オビット)
価格 : 60mL 1本包装 希望納入価格 19,800円 (税別)
特徴 : ヒト卵管内液の多成分解析に成功し、胚の発育に対してより生理的な環境に近づけたワンステップタイプの培養液です。48時間毎の培地交換が不要のため、環境変化による胚へのストレスや培養に関わる作業が軽減されます。
保存期間 : 製造後 6ヶ月 (安定性試験継続中)

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、0.5~1.0%程度の濃度になるよう調製してください。

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。

成分：塩化ナトリウム、塩化カリウム、硫酸マグネシウム、塩化カルシウム、リン酸二水素カリウム、グルコース、ピルビン酸ナトリウム、乳酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、アラニン、アスパラギン、アスパラギン酸、グルタミン酸、グリシン、プロリン、セリン、アルギニン、シスチン、ヒスチジン、イソロイシン、ロイシン、リシン、メチオニン、フェニルアラニン、トレオニン、トリプトファン、チロシン、バリン、タウリン、アラニルグルタミン、EDTA、硫酸ゲンタマイシン

規格：性状 無色澄明な液

pH 7.2~7.4

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

含量試験（無機塩類、グルコース、有機酸、アミノ酸など） 扶桑薬品社内規格内

以上

データ収集に関するお問い合わせ

培地開発委員会（担当：宇津宮 隆史）

E-mail：lukelab@oct-net.ne.jp

Tel：097-547-1234, Fax：097-547-1221

開発品のご購入に関するお問い合わせ

扶桑薬品工業株式会社（担当：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