研究用試薬

ハイグロウ

高純度胚培養用 HiGROW OIL

【本品の特徴】

・高感度かつ定量性の高い過酸化物価（POV）試験法及び純度試験法を確立し、最も胚培養に適した原料を選択しました。
・POVが低く、高純度で品質に優れていることを製造毎に確認しています。
・従来のものと比較して良好な胚発生が得られています[1)]。
・1年間の安定性を確認しています。

【使用目的】

配偶子、胚の処理や培養の際、培養液を本品にて被覆することにより、水分の蒸発、培養液の浸透圧やpH変化を抑制します。

【組成】

軽質流動パラフィン（別名：ミネラルオイル）

【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、無臭
粘度	11.0~16.0 mm²/s（37.8℃）
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）
硫酸呈色物試験	硫酸層 吸光度（300 nm）：0.5 以下
POV（過酸化物価）試験	0.1 meq/kg 以下

【使用方法】

・使用する温度、気相条件下で使用前に十分平衡化してください。
・培養液を本製品にて被覆してください。

【使用上の注意】

・無菌操作によりご使用ください。
・紫外線により変性する恐れがありますので、直射日光や殺菌灯などの当たる場所に保管しないでください。
・容器が破損しているもの、開封シールが剥がれたもの、使用期限が過ぎている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。濁りや沈殿、粒子状物質などの異常を認めた場合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」ではなく、ヒト又は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℃（冷蔵）・遮光
使用期限：容器及び外箱に記載
注　　意：危険物　第4類第3石油類　危険物等級Ⅲ「火気厳禁」

【包装単位】

100 mL×3

【参考文献】

1）中澤照喜、香月英喜、木佐木博、荒木宏昌、宇津宮隆史、荒木康久：胚培養用ミネラルオイルの品質及び品質に影響する因子に関する検討．日本受精着床学会雑誌 21：76-81（2004）

【問い合わせ先】

扶桑薬品工業株式会社　機器診断薬・ART部
〒541-0045 大阪市中央区道修町一丁目7番10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
大阪市中央区道修町一丁目7番10号