

研究用試薬

高純度胚培養用 ミネラルオイル

【本品の特徴】

- 厳選したミネラルオイルを原料として使用しています。従来のものと比較して高純度で品質に優れており、良好な胚発生が得られています¹⁾。
- POV（Peroxide Value：過酸化値）を測定し、過酸化が進んでいないことを確認しています。
- 培養液で洗浄しています。

【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	11.0~15.0 mm ² /s (37.8°C)
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	胚盤泡到達率 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 (300nm) : 0.5 以下
POV (過酸化値) 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。

【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。濁りなどの異常を認めた場合は使用しないでください。

- 使用期限を過ぎたもの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。

【保存方法及び使用期限】

保存方法：2~8°C（冷蔵）・遮光

使用期限：容器及び外箱に記載

【包装単位】

100mL×3

【参考文献】

- 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 機器診断薬部

〒536-8523 大阪市城東区森之宮二丁目3番11号

E-mail: higrow@fuso-pharm.co.jp

Tel: 06-6969-1131 (平日 9:00~17:30)

Fax: 06-6962-0173

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