

HIGROW OIL

高純度胚培養用ミネラルオイル

厳選した高品質な原料を使用
製造毎に厳密な品質試験を実施



製品特徴

- 高感度かつ定量性の高い過氧化物価 (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。
- 1年間の安定性を確認しています。



FUSO Pharmaceutical Industries, Ltd.

2025年12月作成

規格

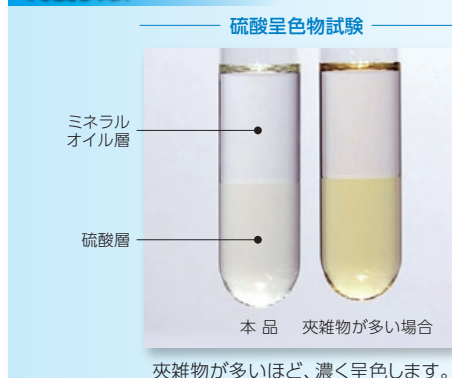
性状	無色の澄明な液、無臭
粘度	11.0~15.0mm ² /s (37.8℃)
無菌試験	微生物の増殖を認めない
エンドトキシン試験	0.01EU/mL 未満
マウス胚培養試験	胚盤胞到達率80%以上 (1-細胞期胚、4日間培養後)
硫酸呈色物試験	硫酸層 吸光度 (300nm) :0.5以下
POV (過酸化値) 試験	0.1meq/kg以下

使用上の注意

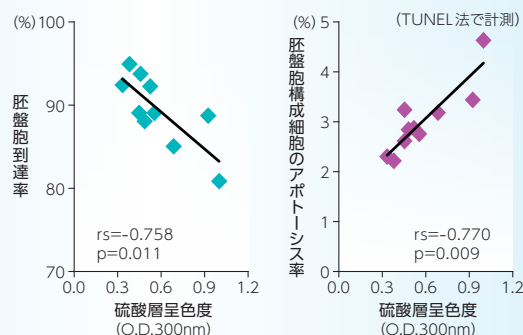
- 無菌操作によりご使用ください。
- 紫外線等により変性する恐れがありますので、直射日光や殺菌灯などの当たる場所に保管しないでください。
- 濁りなどの異常が認められた場合は、ご使用いただけません。
- 本製品は、医薬品医療機器等法の定めるところの「医薬品」「医療機器」「体外診断用医薬品」ではありません。また、ヒト、動物の診断あるいは治療に用いるものではありません。

品質評価・性能評価

純度試験



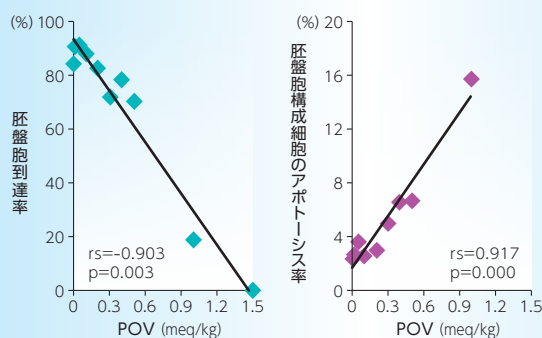
硫酸層の呈色度と胚盤胞到達率およびアポトーシス率との相関関係



呈色度が低い高純度のミネラルオイルを用いた場合、アポトーシス率の少ない良質な胚盤胞が得られます。

過酸化値 (POV) 試験

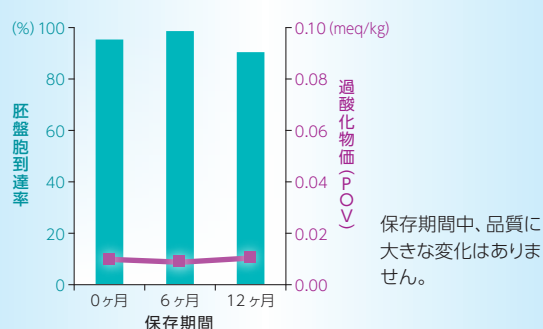
POVと胚盤胞到達率およびアポトーシス率との相関関係



POVが低いミネラルオイルを用いた場合、アポトーシス率の少ない良質な胚盤胞が得られます。

マウス胚培養試験および安定性試験

胚盤胞到達率と過酸化値 (POV) の推移



社内資料

製品仕様

- 成分 ミネラルオイル (軽質流動パラフィン)
- 容量 100mL × 3本
- 保存方法 2-8℃ (冷蔵)・遮光
- 使用期限 製造後12ヶ月
- 注意 危険物 第4類第3石油類 危険物等級Ⅲ「火気厳禁」

【お問い合わせ】

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