研究用試薬

ハイグロウ

配偶子･胚処理用培養液 HiGROW HEPES

【本品の特徴】

・ヒト卵胞液の成分に近似した組成を有し、生理的濃度のアミノ酸を含有する培養液です。
・HEPES の緩衝作用により大気中で培養液の pH を一定に保つことができるため、配偶子・胚の炭酸ガスインキュベーター外での処理に適しています。
・国内生産で、長期安定型（1年間）の培養液です。
・細胞毒であるアンモニアを発生しにくい組成です。

【使用目的】

卵子回収・洗浄、精子調整、顕微授精などに使用します。

【組成】

Sodium Chloride, Potassium Chloride, Magnesium Sulfate, Calcium Chloride, Potassium Dihydrogen Phosphate, Glucose, Sodium Pyruvate, Sodium Lactate, HEPES (4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid)), Sodium Bicarbonate, L-Alanine, L-Aspartic Acid, L-Glutamic Acid, Glycine, 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, Gentamicin Sulfate

【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
pH	7.3~7.5
浸透圧	275~295 mOsm/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	0.01 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）
含量試験	社内規格内（無機塩類、グルコース、有機酸、アミノ酸など）

【使用方法】

・本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適切な濃度でヒト血清アルブミン（HSA）等を添加してください。
・インキュベーター、ヒートブロックなどで目的の温度まで加温し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。
・本品を 5~6% CO_2 に設定した炭酸ガスインキュベーター内に入れますと、CO_2 の影響で pH が非生理的な範囲まで低下しますので、必ず大気中でご使用ください。
・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。
・本製品にはゲンタマイシンが含まれています。この成分に対して過敏症またはアレルギーがある場合は使用しないでください。

【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

【包装単位】

100 mL×3

【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