

ART用研究試薬
サプリメント
(血清)

9988

Human Serum Albumin Solution



ヒト血清アルブミン溶液

容量：5mL × 12本
100mL

一般に精子の調製には5%、胚の培養には5-10%、胚の凍結には10%の濃度で添加する。

【使用目的】

配偶子や胚の処理及び培養液のサプリメント等。

【組成】

Human Serum Albumin(ヒト血清アルブミン)：

治療用グレード品 100 mg/mL

生理食塩水溶液

【品質確認試験】

ロットごとにpH、Osmolality、Endotoxin、Mouse Embryo Test及び無菌性が試験される。60℃で10時間以上の加熱処理済み。

【使用方法】

一般にHTF、Modified HTF、P-1、ECM、MultiBlast Medium、Continuous Single Culture(CSCM)、Continuous Single Culture-NX(CSCM-NX)等の培地に添加、(必要に応じてCO₂インキュベーター内で)37℃に加温して配偶子や胚での操作や培養に用いる。添加する濃度は、配偶子や胚の発生段階により適当な濃度を設定する。

【保存温度】

2-8℃

【有効期間】

製造後3年

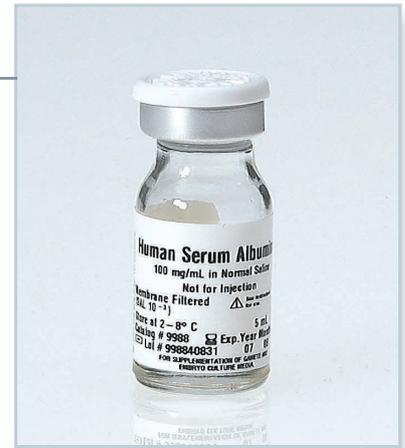
【使用上の注意】

異物の混在や溶液に濁りがみられた場合、淡い黄色でない場合には使用しないこと。

注射剤として使用してはいけない。

ヒト由来の成分が含まれており感染の可能性が完全に否定されたものではないので感染防止の措置をとること。

凍結したり39℃以上にしないこと。



本製品に含まれるヒト由来成分(ヒト血清アルブミン)は、FDAライセンスキットにて検査され、HCV(C型肝炎ウイルス)、HIV(ヒト免疫不全ウイルス)に対する抗体が陰性であることを確認している。

【参考文献】

- Sharma RK, et al. ; Effect of centrifuge speed, refrigeration medium and sperm washing medium on cryopreserved sperm quality after thawing. Arch Androl, 39 : 33, 1997
- Hardy K, et al. ; Normal development and metabolic activity of preimplantation embryos in vitro from patients with polycystic ovaries. Hum Reprod, 10 : 2125, 1995
- Ray PF, et al. ; Increased number of cells and metabolic activity in male human preimplantation embryos following in vitro fertilization. J Reprod Fertil 104 : 165, 1995
- Jones GM, et al. ; Evolution of a culture protocol for successful blastocyst development and pregnancy. Hum Reprod, 13 : 169, 1998
- Laverge H, et al. ; Prospective randomized study comparing human serum albumin with fetal cord serum as protein supplement in culture medium for in vitro fertilization. Hum Reprod, 12 : 2263, 1997
- Gardner DK, et al. ; Culture and transfer of human blastocysts increases implantation rates and reduces the need for multiple embryo transfers. Fertil Steril, 69 : 84, 1998