



NPS

(NI Protein Substitute)



- NPS (NI Protein Substitute) は ART 専用開発された代替血清です。
- 媒精、初期分割期胚から胚盤胞までの培養に、NI Sequential Medium に添加して使用します。
- 卵子の洗浄、胚移植、ICSI、アシステッドハッチング操作時に NI ヘブスメディウムに添加して使用します。
- ロット毎に浸透圧、エンドトキシン濃度、無菌試験を行っております。
- 原料のヒト血液は感染症のウイルスや細菌 (HIV-1/HIV-2、HCV、HBV など) に対する試験で陰性と確認されたものを使用しています。

カタログ番号	品名	用途	使用方法	内容	使用期限/保存条件
HS012	NPS (代替血清)	メディウムへの添加	カタログ裏面をご参照ください	12ml × 6本	製造後2年/ 要冷蔵 (2~8°C)
HS100				100ml	

NPS

(NI Protein Substitute)

NPSはHuman Serum Albmin (ヒト血清アルブミン)を主成分にヒアルロン酸を添加したタンパク濃度約5%(w/v)の代替血清です。主成分のHuman Serum Albmin 及びヒアルロン酸は治療薬グレード品を使用しています。

各ロット、下記項目について試験済みです。

浸透圧	規格 270～290mOsm/kg
pH	規格 6.20～7.40
エンドトキシン	検出感度0.001EU/mlのカイネティック比色法を実施
無菌試験	日局無菌試験法により一般細菌 及び 真菌類の陰性を確認

NPSのメEDIUMへの添加量

媒精・培養	NI シークエンシャルメEDIUMに10%(v/v)の割合で添加する
胚移植	NI シークエンシャルメEDIUM、またはNI ヘプスメEDIUMに50%(v/v)の割合で添加する
ICSI・アシステッドハッチング	NI ヘプスメEDIUMに10%(v/v)の割合で添加する

(上記例はあくまでも参考例です。各施設でご検討のうえご使用ください。)

NPSは体外受精用の目的で製造されたヒト血清を原料とした代替血清です。ヒトエイズウイルス(HIV-1/HIV-2)抗体、C型肝炎ウイルス(HCV)抗体 及び B型肝炎ウイルス抗原(HBsAg)が陰性と確認されたドナーから採取したものです。採取された血清は60℃で10時間以上加熱しウイルス不活性化処理を行っています。また、CJD(Creutzfeldt-Jacob Disease)のスクリーニング検査に適合したヒト血液を使用しています。

※本製品は薬事法の定めるところの医療機器、体外診断薬ではありません。ヒトまたは動物の治療に用いるものではありません。※記載の仕様等は、予告なく変更される場合があります。写真と実際の製品とは若干異なる場合があります。

販売代理店

販売元



株式会社ナカメディカル

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館
Tel.(042)529-9313 Fax.(042)529-9517

<http://www.nakamedical.co.jp>

製造元 ● 株式会社細胞科学研究所