



GoodSperm®

グッドスパーム® 単層法キット



人工授精(AIH)の精子洗滌濃縮法(単層攪拌密度勾配法)をさらに簡単に!

- 16症例分のキットと4症例分のキットの2種類をご用意しました。
- グッドスパーム単層法キットには80%グッドスパーム液(GS080-12)と精子洗滌液(SW012)が入っています。
- ART専用開発されたシラン結合コロイド状シリカ粒子を用いた製品です。
- 使用方法は80%パーコール単層攪拌密度勾配法と同様です。
- ロット毎にpH、浸透圧、エンドトキシン濃度のチェック、無菌試験を行っております。
- 使用期限(製造後2年)はバイアルラベルの下部に表示してあります。
例: Exp.2017.03.18 = 使用期限2017年3月18日
- 適正な温度での保管と清潔な環境下でご使用いただき、製品の品質維持のために開封後1ヶ月を目安に使い切ってください。

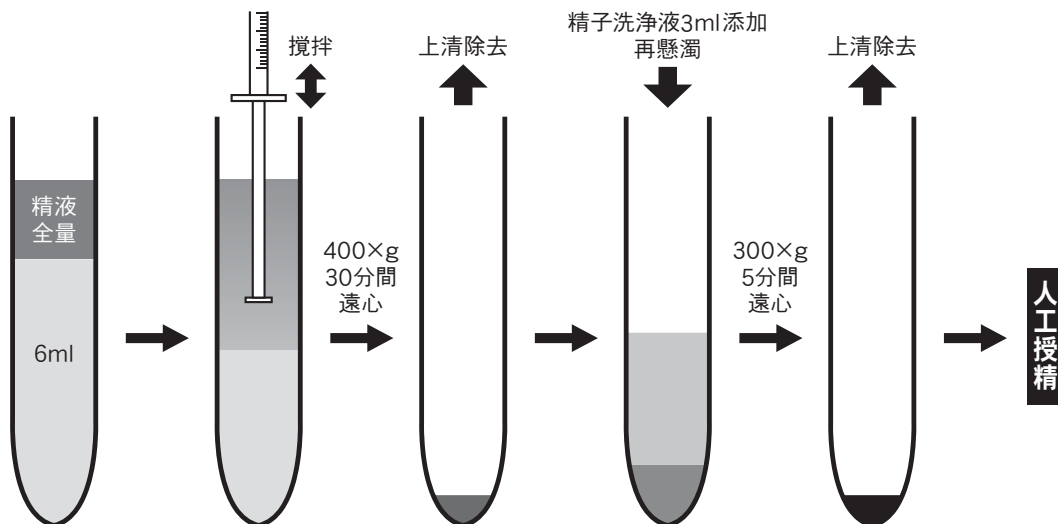
カタログ番号	品名	内容		使用期限/保存条件	その他
GS80-K16	グッドスパーム単層法キット(16)	80%グッドスパーム液	12ml×8本	製造後2年/ 要冷蔵(2~8℃)	16症例分
		精子洗滌液	12ml×4本		
GS80-K4	グッドスパーム単層法キット(4)	80%グッドスパーム液	12ml×2本	製造後2年/ 要冷蔵(2~8℃)	4症例分
		精子洗滌液	12ml×1本		
SW012	スパームウォッシングメディウム	精子洗滌液	12ml×6本	製造後2年/ 要冷蔵(2~8℃)	精子洗滌液の 補充

GoodSperm[®]

グッドスパーム[®]単層法キット

精子洗條濃縮法(単層攪拌密度勾配法)のステップ

- 80%グッドスパーム液(GS080-12)を冷蔵庫から取り出し15mlのスピッツ管(Falcon2099)に6ml入れ、約15分室温に放置します。
- 採精用コンテナ(MS-4370S)の精液の液化状態を確認し、5ml ディスポシリンジで精液全量を吸い上げて精液量の測定を行います。また、原精液をマクラー精子カウントチャンバーに滴下し、顕微鏡下(200倍)で精液性状(総精子数、運動率など)の観察を行います。
- 精液の液化が不十分な場合やゲル状物質の混入が認められる場合は、精子洗滌液(SW012)を精液に1~2ml加え、先述の5ml ディスポシリンジまたはトランスファーピペット(Falcon7575)でピペティングを繰り返し、十分液化させます。
●ゲル状物質が残っている場合は、80%グッドスパーム液に重層し遠心しても精子がゲル状物質に凝集してスピッツ管底部に降下しません。
- 精液(2~3ml)を80%グッドスパーム液の上に重層します。そして界面を中心に精液と約2mlの80%グッドスパーム液を4~5回ディスポシリンジ(1ml)のプランジャー(ピストン部)で攪拌混和します。
- 転倒攪拌はしないでください。スピッツ管の下にいくに従って、グッドスパーム密度が高くなるのが大切です。
- スイングアウトロータタイプの遠心分離機で400×g、30分遠心分離をします。
●400×gは遠心分離機の機種により回転数が異なります。取り扱い説明書でお確かめください。KUBOTA 2420では2000rpmです。
- 遠心分離により沈んだ精子沈査を残し、上清をトランスファーピペット(Falcon7575)で除去します。
- 沈査に精子洗滌液(SW012)を約3ml加え、再懸濁した後300×gで5分間遠心分離し、精子を洗滌します。
●300×gは遠心分離機の機種により回転数が異なります。取り扱い説明書でお確かめください。KUBOTA 2420では1500rpmです。
- 最終容量が約0.3~0.5ml残るように上清を除去し再懸濁後、人工授精用カテーテルに吸引し人工授精に使用します。
※精子洗滌液が追加必要の場合は、スパームウォッシングメディウム(SW012)をご使用ください。



※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