



GoodSperm®

グッドスパーム® 2層法キット



精子洗滌液がキットに入った 16症例分の2層勾配法キットです。

- 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。
- 精液から運動性の高い精子を容易に分離することができます。
- 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。

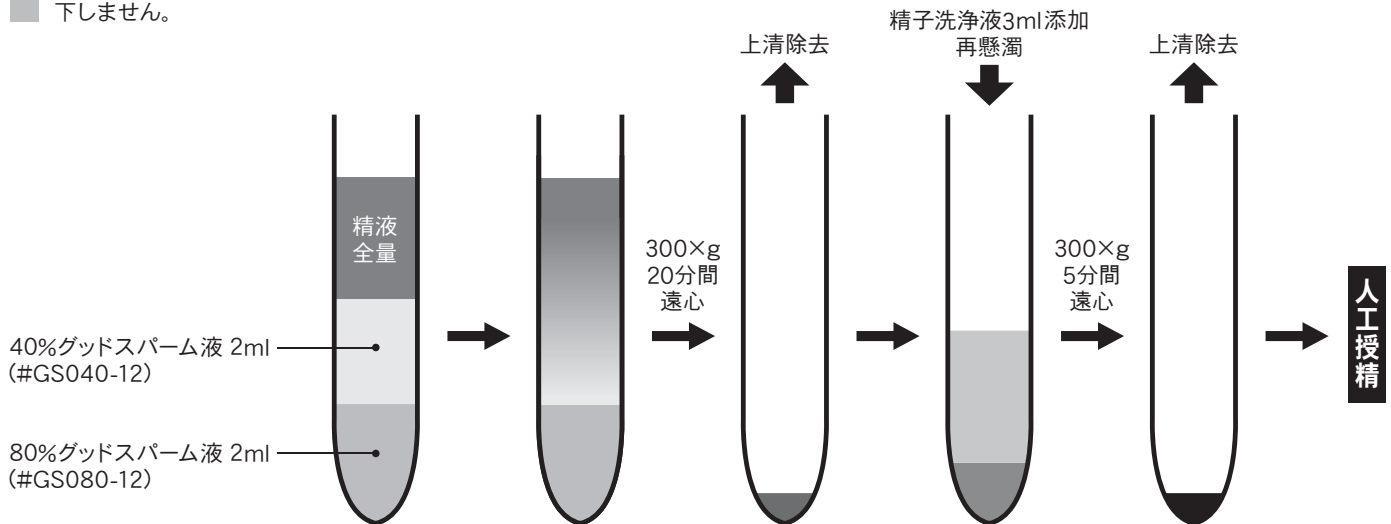
カタログ番号	品名	用途	内容	使用期限/保存条件
GS480	グッドスパーム 2層法キット(16症例分)	精子の洗滌濃縮	80%グッドスパーム液 12ml×4本 40%グッドスパーム液 12ml×4本 精子洗滌液 12ml×4本	製造後1年/ 要冷蔵(2~8℃)

GoodSperm[®]

グッドスパーム[®] 2層法キット

精子洗滌濃縮法(80%・40% 2層法)のステップ

- 80%グッドスパーム液=LowerPhase(GS080-12)を冷蔵庫から取り出しスピッツ管(Falcon2099)に2ml分注します。
- この80%グッドスパーム液に、40%グッドスパーム液=Upper Phase(GS040-12)2mlを静かに重層し、しばらく室温に放置します。この時に80%グッドスパーム液の層を壊さないように、管壁にピペットを付けて重層してください。
- 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パー(SM-MAK)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。
- ステップ-3で液化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、前述の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、グッドスパーム液に積層・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。
- 精液を全量、2層のグッドスパーム液に重層します。
- 300×gで20分間スイングアウトロータタイプの遠心分離機で遠心操作をします。
●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。
- 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3ml程度加え、再懸濁後300×gで5分間遠心し、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。
- 最終容量が概ね0.3~0.5mlになるように上清を除去し再懸濁後、人工授精カテーテルに吸引し人工授精に使用します。



※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