

# PURESPERM® WASH

## SOLUTION POUR LE LAVAGE DES GAMÈTES ET PROCÉDURES SWIM-UP



### COMPOSITION ///

NaCl /  
 KCl /  
 CaCl<sub>2</sub> anhydre /  
 KPO<sub>4</sub>H<sub>2</sub> /  
 MgSO<sub>4</sub> anhydre /  
 EDTA /  
 Hepes /  
 Glucose /  
 H<sub>2</sub>O /  
 Sérumbumaine humaine /  
 Lactate /  
 Pyruvate /  
 Sulfate de sodium /  
 Bicarbonate de sodium /

**PURESPERM® WASH EST UNE SOLUTION SALINE TAMPONNÉE SPÉCIFIQUEMENT FORMULÉE POUR LE LAVAGE DES GAMÈTES LORS DES CENTRIFUGATIONS INHÉRENTES À LA PRÉPARATION DU SPERME PAR GRADIENTS DE DENSITÉ.**

### CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

////////////////////  
 Osmolarité 290-300 mOsm/kg  
 PH 7.3-8.5  
 Endotoxines < 1.0 EU/ml  
 Survie des spermatozoïdes > 70 %  
 humains sans hyperactivation  
 18 heures après préparation sur gradient

### RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

////////////////////  
 1 x 100 ml Réf.PSW-100  
 2 x 20 ml Réf.PSW-020

### CONSERVATION

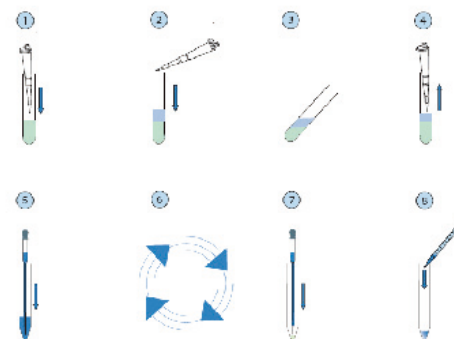
////////////////////  
 PURESPERM® WASH peut être conservé pendant 12 mois à température ambiante à compter de la date de production. Après ouverture sous conditions stériles, PURESPERM® WASH doit être conservé entre 2 °C et 8 °C.

## PROCEDURE SWIM-UP

////////////////////////////////////

Ramener PureSperm®Wash à température ambiante avant utilisation

1. À l'aide d'une pipette stérile, transférer 1 ml de sperme liquéfié dans un tube à centrifuger à fond rond.
2. À l'aide d'une nouvelle pipette, étendre 1.0-1.5 ml de PureSperm® Wash sur le sperme.
3. Placer le tube à centrifuger et son contenu, à 45°, dans un incubateur à 37 °C pendant 60 minutes. Les spermatozoïdes mobiles vont migrer dans le milieu.
4. Retirer soigneusement la quantité supérieure (0.6-1.0 ml) de milieu contenant les spermatozoïdes mobiles à l'aide d'une pipette.
5. Placer cette quantité de milieu dans un tube à centrifuger à fond conique contenant 5 ml de PureSperm®Wash.
6. Centrifuger à 500 g pendant 5 minutes. Ne pas utiliser le frein.
7. Aspirer le surnageant de PureSperm® Wash en ne laissant pas plus de 2 mm de liquide au-dessus du culot.
8. Re-suspendre le culot de sperme dans un volume approprié de milieu de culture pour obtenir la concentration en spermatozoïdes requise. Le prélèvement est maintenant prêt à être analysé.



## GRADIENTS ET LAVAGE

////////////////////////////////////

### Recommandations

Préparer deux gradients de chaque échantillon de sperme. Cela réduit le risque de surcharge d'un gradient unique, offre une sécurité lors du maniement des tubes ou de la récupération des culots de sperme et permet d'avoir deux tubes pour équilibrer le rotor de la centrifugeuse.

### Procédure pour le lavage des spermatozoïdes avec gradient de densité

Ramener toutes les solutions à température ambiante

1. À l'aide d'une pipette stérile, ajouter 2 ml de PureSperm®80 dans un tube à centrifuger conique.
2. À l'aide d'une nouvelle pipette, étendre 2 ml de PureSperm®40 au-dessus du PureSperm®80.
3. À l'aide d'une pipette stérile, étendre soigneusement du sperme liquéfié (jusqu'à 1.5 ml) sur le PureSperm®80.
4. Centrifuger à 300 g pendant 20 minutes. Ne pas utiliser le frein.
5. Utiliser une pipette Pasteur stérile pour tout aspirer, dans un mouvement circulaire, à l'exception du culot et 4-6 mm de PureSperm®80. Si aucun culot n'est observé après centrifugation, retirer tout le liquide en laissant un fond de 0.5 ml.
6. Utiliser une nouvelle pipette Pasteur stérile pour aspirer le culot (ou le fond de 0.5 ml). Transférer le culot de sperme dans un nouveau tube et resuspendre le culot dans 5 ml de PureSperm®Wash.
7. Centrifuger à 500 g pendant 10 minutes. Ne pas utiliser le frein.
8. Aspirer le surnageant de PureSperm®Wash en laissant le moins de liquide possible au-dessus du culot. Si aucun culot n'est observé après centrifugation, retirer tout le liquide en laissant un fond de 0.25 ml.
9. Re-suspendre le culot de sperme dans un volume approprié de milieu de culture pour obtenir la concentration en spermatozoïdes requise. Le prélèvement est maintenant prêt à être analysé.

