

# SIL-SELECT® PLUS

SOLUTION PRÊTE À L'EMPLOI 45/90 % POUR LA PRÉPARATION DES GRADIENTS DE SPERME



## COMPOSITION ///

Chlorure de sodium /  
Chlorure de potassium /  
Chlorure de calcium /  
Phosphate de sodium /  
Sulfate de magnésium /  
Insuline /  
Pyruvate de sodium /  
Bicarbonate de sodium /  
Lactate de sodium /  
Sérumalbumine humaine /

**SIL-SELECT PLUS® EST UNE TROUSSE DE PRÉPARATION DU SPERME. GRÂCE À SON SYSTÈME À DOUBLE GRADIENT, SIL-SELECT® PERMET D'ISOLER EFFICACEMENT LES SPERMATOZOÏDES MOBILES À PARTIR DE L'ÉJACULAT FRAIS OU CONSERVÉ PAR CONGÉLATION. LE MATÉRIEL OBTENU APRÈS PRÉPARATION NE CONTIENT NI LEUCOCYTES, NI DÉBRIS OU PRATIQUEMENT PAS DE SPERMATOZOÏDES IMMOBILES OU ANORMAUX. SIL-SELECT® PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR L'INSÉMINATION ARTIFICIELLE FIV OU ISCI.**

## PRINCIPAUX AVANTAGES

1. SIL-SELECT PLUS® est un nouveau système de gradient de densité pour la préparation du sperme.
2. Tous les composants ont été testés non-cytotoxiques pour leur utilisation en A.M.P.
3. SIL-SELECT PLUS® peut être utilisé avec du sperme frais ou congelé.  
Grâce à son système de double gradient, les spermatozoïdes mobiles sont récupérés avec un maximum d'efficacité.  
Après la préparation d'un échantillon, les spermatozoïdes immobiles, anormaux et les débris cellulaires sont éliminés.
4. SIL-SELECT PLUS® contient des particules de silice colloïdale silanisée dans une solution EBSS tamponnée à l'HEPES.

Le silane est fermement lié aux particules de silice. Il est conseillé d'utiliser le Fercult tamponné à l'HEPES avec SIL-SELECT®.

## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

SIL-SELECT® 20 préparations Réf.MT 261  
SIL-SELECT® 40 préparations Réf.MT 262  
SIL-SELECT® 16 préparations Réf.MT 260

## CONSERVATION

18 mois entre 2 °C et 8 °C.

## MODE D'UTILISATION POUR ÉCHANTILLON DE SPERME FRAIS

1. Réchauffer tous les composants à 37 °C.
2. Prélever 2,5 ml de SIL-SELECT® couche supérieure et déposer dans une éprouvette stérile à usage unique.
3. À l'aide d'une seringue 3 ml munie d'une aiguille 1 1/2" 21 g, déposer 2,5 ml de SIL-SELECT® couche inférieure sous la couche supérieure. Veiller à ce que les deux couches soient parfaitement séparées. Pour ce faire, placer la pointe de l'aiguille sur le fond de test et injecter progressivement la couche inférieure de SIL-SELECT®. Ce gradient à double couche reste stable pendant deux heures environ (certains laboratoires préfèrent une procédure alternative qui consiste à déposer d'abord la couche inférieure et à déposer ensuite la couche supérieure au-dessus).
4. À l'aide d'une pipette de transfert ou d'une seringue, déposer avec précaution jusqu'à 2,5 ml de sperme liquéfié sur la couche supérieure.
5. Centrifuger à 350-400 g pendant 20 minutes. Lorsque la première centrifugation est terminée, le culot peut ne pas être visible. Dans ce cas, il est indispensable de procéder à un second cycle de centrifugation.
6. Enlever le surnageant jusqu'à la hauteur du culot.
7. À l'aide d'une seringue, ajouter 2-3 ml de milieu de lavage de sperme et remettre le culot en suspension.
8. Centrifuger à 300-400 g pendant 8 à 10 minutes. En cas de concentration de sperme élevée, centrifuger pendant la durée maximale de 10 minutes pour assurer le lavage parfait du sperme.
9. Enlever le surnageant jusqu'à la hauteur du culot et répéter les étapes 7 et 8.
10. Enlever le surnageant et le remplacer par un volume désiré de milieu approprié.

## MODE D'UTILISATION POUR ÉCHANTILLON DE SPERME CONGELÉ

1. Réchauffer tous les composants de la trousse et les échantillons à 37 °C.
2. Prélever 1 ml de SIL-SELECT® couche supérieure et déposer dans une éprouvette centrifuge stérile à usage unique.
3. À l'aide d'une seringue 3 ml munie d'une aiguille 1 1/2" 21 g, déposer 1 ml de SIL-SELECT® couche inférieure sous la couche supérieure. Veiller à ce que les deux couches soient parfaitement séparées. Pour ce faire, placer la pointe de l'aiguille sur le fond de test et injecter progressivement la couche inférieure de SIL-SELECT®. Ce gradient à double couche reste stable pendant deux heures environ.
4. À l'aide d'une pipette de transfert ou d'une seringue, déposer avec précaution l'échantillon de sperme décongelé sur la couche supérieure (0,5 ml maximum).
5. Faire centrifuger à 350-400 g pendant 20 minutes.
6. Enlever le surnageant au moins jusqu'à la hauteur de la marque indiquant 0,5 ml au-dessus du culot.
7. À l'aide d'une seringue, ajouter 2-3 ml de milieu de lavage de sperme et remettre le culot en suspension.
8. Faire centrifuger à 300-400 g pendant 8 à 10 minutes.
9. Enlever le surnageant jusqu'à la hauteur du culot et répéter les étapes 7 et 8.
10. Enlever le surnageant et le remplacer par un volume désiré de milieu approprié.

Si les échantillons ne se liquéfient pas et ne traversent donc pas les couches, on peut augmenter la force centrifuge à hauteur de 600 g pour faciliter la séparation du sperme ou filtrer le sperme au moyen d'un filtre de laine de verre. Les réactifs non utilisés doivent être conservés au frais entre +2 et +8 °C.