

SIL SELECT® STOCK

SOLUTION À 100 % POUR LA PRÉPARATION DES GRADIENTS DE SPERME



COMPOSITION ///

Eau /
Nicodenz /
Pyruvate de Sodium /
Hepes /
NaHCO3 /
EBSS 10x /
Silice silanisée /

SIL-SELECT® STOCK EST UN GRADIENT ISOTONIQUE POUR LA PRÉPARATION DU SPERME, À UNE DENSITÉ DE 1,12 g/ML. LES GRADIENTS SIL-SELECT STOCK CONTIENNENT DES PARTICULES DE SILICE COLLOÏDALE EN SUSPENSION DANS UNE SOLUTION EBSS TAMPONNÉE À L'HEPES (SOLUTION SALINE D'EARLE, ÉQUILBRÉE). SIL-SELECT® STOCK PEUT ÊTRE UTILISÉ EN TECHNIQUES IUI, FIV ET ISCI.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

////////////////////
Flacon de 100 ml Réf.MT 263
Flacon de 500 ml Réf.MT 264
SIL-SELECT existe en solution à 90 % – contenance 100 ml Réf.MT 90

CONSERVATION

////////////////////
18 mois entre 2 °C et 8 °C.

INSTRUCTIONS

POUR LA PRÉPARATION DES GRADIENTS

- ////////////////////
1. Nous recommandons la préparation d'un double système de gradients (90 %–45 %) à partir de la solution SIL-SELECT STOCK®. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser à la place un système multicouche (45 %–70 %–90 %).
 2. Pour préparer un gradient de 90 %, mélanger une fraction de Fercult® flushing avec 9 fractions de SIL-SELECT STOCK®.
Pour un gradient de 45 %, mélanger 5,5 volumes de Fercult® flushing avec 4,5 volumes de SIL-SELECT STOCK®.
 3. En alternance, pour la préparation des gradients, utiliser tout autre milieu tamponné à l'Hepes dans une solution EBSS.
 4. Les gradients doivent être préparés et reconditionnés dans des conditions stériles au moins 24 heures avant leur utilisation.

INSTRUCTIONS D'EMPLOI POUR UTILISATION DES GRADIENTS AVEC ÉCHANTILLON DE SPERME FRAIS

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

1. Réchauffer tous les composants et les échantillons à température ambiante ou à 37 °C.
2. Transférer 2,5 ml de gradient basse densité (45 %) dans un tube centrifugé stérile.
3. À l'aide d'une seringue 3 ml munie d'une aiguille 1 1/2" 21 g, déposer 1 ml de gradient haute densité (90 %) sous la première couche. 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.
4. À l'aide d'une pipette de transfert ou d'une seringue, déposer avec précaution jusqu'à 2,5 ml de sperme sur la couche supérieure.
5. Centrifuger à 350-400 g pendant 15 à 18 minutes. Si le culot n'est pas visible au terme de cette centrifugation, il est indispensable de procéder à un second cycle de centrifugation pendant 3 minutes.
6. Enlever le surnageant 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 pendant 8 à 10 minutes à 300 tours. La plus forte concentration de sperme requiert 10 minutes maximales de centrifugation pour assurer un lavage complet et 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 le volume désiré de milieu approprié.