

SPERMFREEZE®

MILIEU DE CONGÉLATION POUR SPERME HUMAIN



COMPOSITION ///

Eau /
Glycérine /
NaCl /
KCl (chlorure de potassium) /
MgSO₄ /
NaH₂PO₄·2H₂O /
Saccharose /
Glycine /
Monohydrate de glucose /
Hepes /
NaHCO₃ /
Lactate de calcium /
Sérumalbumine humaine /

MILIEU DE CONGÉLATION POUR SPERME HUMAIN, SPERMFREEZE® EST UN TAMPON HEPES CONTENANT 0,4 % DE SÉRUM-ALBUMINE HUMAINE ET 15 % DE GLYCÉROL. DU FAIT DE L'ABSENCE DE JAUNE D'ŒUF ET DE LAIT, SPERMFREEZE® EST UN MILIEU CLAIR. CELA FACILITE LA LECTURE AU MICROSCOPE.

SPERMFREEZE® est un milieu tamponné HEPES pour la congélation du sperme humain. SPERMFREEZE® contient 0,4 % de albumine humaine (VIH et hépatite négatif) pour protéger le sperme contre les dégradations liées à la procédure de congélation. SPERMFREEZE® peut être utilisé en combinaison avec SIL-SELECT® qui concentre le sperme avant ou après congélation.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

9 flacons x 20 ml
25 flacons x 5 ml

Réf.MT 253
Réf.MT 253.5 ml

MATÉRIEL NON COMPRIS DANS LA TROUSSE

- Paillettes en plastique
- Poudre d'étanchéité

CONSERVATION

////////////////////
18 mois à une température comprise entre +2 °C et +8 °C

AVANT CONGÉLATION

////////////////////
Lorsque la concentration de sperme est très faible, il est recommandé de l'augmenter avant de le congeler. Ceci peut améliorer la qualité du sperme après décongélation et réduira le nombre de paillettes à congeler.

APRÈS DÉCONGÉLATION

Insémination artificielle /

Le mélange SPERMFREEZE® / sperme peut être utilisé directement pour l'insémination sans aucune autre forme de préparation.

Pour les autres cas /

Après décongélation du sperme, utiliser des gradients SIL-SELECT® pour éliminer les cellules de sperme mortes et les résidus. Diluer le sperme concentré dans un milieu de rinçage ou dans tout autre milieu que vous utiliseriez normalement.

MODE D'UTILISATION

Congélation /

1. Veiller à ce que le sperme puisse se liquéfier pendant 30 minutes à température ambiante.
2. Mélanger 1 ml de sperme avec 0,7 ml de SPERMFREEZE®. Ajouter le milieu goutte à goutte et faire tourbillonner le mélange avec précaution. Attention : pour éviter un choc thermique, veiller à ce que le milieu SPERMFREEZE® soit parvenu à température ambiante.
3. Faire reposer le mélange pendant 10 minutes à température ambiante pour en permettre l'équilibrage.
4. Aspirer le mélange d'échantillons / milieu dans les paillettes en veillant à laisser une couche d'air de 1,5 cm à l'extrémité de la paille.
5. Introduire les paillettes avec l'extrémité ouverte dans un bocal contenant de la poudre d'étanchéité et exercer plusieurs pressions fermes.
6. Sceller les paillettes en passant l'extrémité poudrée sous un jet d'eau courante.
7. Essorer chaque paillette individuellement à l'aide d'un chiffon ne contenant pas de lin.
8. Agiter de manière à ce que la bulle d'air se positionne au centre de la paillette.
9. Faire congeler pendant 15 minutes, en position verticale, et juste au-dessus du niveau d'azote liquide.
10. Conserver dans l'azote liquide.

Décongélation /

1. Prélever le nombre de paillettes nécessaire en les retirant de l'azote liquide.
2. Faire tremper les paillettes dans l'eau courante pendant 5 minutes.
3. Couper l'extrémité de la paillette, introduire l'extrémité ouverte dans un récipient (dans un tube à essais par exemple) et agiter la paillette contre la paroi du tube pour évacuer l'intégralité du mélange.