

PURESPERM® 40/80

SOLUTION PRÊTE À L'EMPLOI: 40/80 % POUR LA PRÉPARATION DES GRADIENTS DE SPERME



COMPOSITION ///

NaCl /
KCl /
CaCl₂ anhydre /
MgSO₄ anhydre /
NaOH /
EDTA /
Hepes /
Glucose /
H₂O /
Silice colloïdale en solution saline /
Citrate de sodium /
Pyruvate de sodium /
Lactate de calcium /

PURESPERM® 40/80 EST UN MILIEU PRÊT À L'EMPLOI POUR LA SÉPARATION ET LA PURIFICATION DES SPERMATOZOÏDES NORMAUX PAR CENTRIFUGATION ET GRADIENT DE DENSITÉ. SA FORMULATION COMME CELLE DU PURESPERM 100 PERMET DE MINIMISER LES VARIATIONS DE PH ET D'OSMOLARITÉ DURANT LA PRÉPARATION DU SPERME, D'ÉVITER L'HYPERACTIVATION DES SPERMATOZOÏDES ET D'APPORTER LE GLUCOSE NÉCESSAIRE AU MÉTABOLISME DES CELLULES.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Osmolarité	300-310 mOsm/kg
PH	7.4-7.8
Endotoxines	< 1.0 EU/ml
Survie des spermatozoïdes humains sans hyperactivation	> 85 %
18 heures après préparation sur gradient	

CONDITIONNEMENT

Flacon borosilicaté de type 1	Réf.PSK 020
2 x 20 ml	Réf.PS40-100
100 ml	Réf.PS80-100
100 ml	

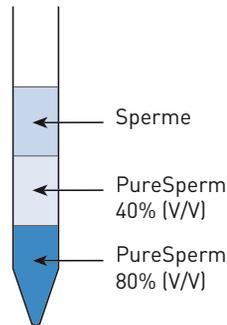
CONSERVATION

2 ans à température ambiante. Après ouverture, conserver entre 2 et 8 °C

MODE D'UTILISATION

1. Ramener PURESPERM® 40, PURESPERM® 80 et PURESPERM® WASH à température ambiante.
2. Déposer 2 ml de PURESPERM® 80 à l'aide d'une pipette stérile au fond d'un tube à fond conique.
3. Déposer délicatement au-dessus de la fraction 80 2 ml de PURESPERM® 40 puis 1,5 ml de sperme liquéfié sur la fraction de PURESPERM® 40.
4. Centrifuger à 300 g pendant 20 minutes.
5. Aspirer le liquide séminal, l'interface et la couche de PURESPERM® 40.
6. Remettre le culot en suspension par 5 ml de PURESPERM® WASH.
7. Centrifuger à 500 g pendant 10 minutes.
8. Éliminer le surnageant, resuspendre le culot contenant la fraction mobile par 1 ml de milieu et procéder à la numération.

AVANT CENTRIFUGATION



APRÈS CENTRIFUGATION

