

Lymphosep, Lymphocyte Separation Media

N° de catalogue : L0560

pH théorique : 7.0 ± 0.5

Osmolalité : 300 ± 20 mOsm/kg

Couleur : solution claire incolore

Conditions de stockage : Température ambiante

Durée de vie : 24 mois

Densité : 1.077 ± 0.001

Tests de Stérilité :

- Bactéries dans des conditions aérobies et anaérobies
- Levures et champignons

Endotoxines : <10 EU/ml

Composition : Diffusé sur le site Internet, également disponible sur demande

Recommandation d'utilisation :

Manipuler ce milieu dans des conditions aseptiques.

Le produit est destiné à usage in vitro en laboratoire uniquement, ne pas en faire un usage médicamenteux, humain ou vétérinaire.

Description :

Le lymphosep est utilisé pour l'isolement simple et rapide des lymphocytes du sang, qui a été dilué et traité avec un agent anti-coagulant ou défibrinant.

Pour de meilleurs résultats, utiliser du sang prélevé moins de 2 heures auparavant. Ne pas utiliser le sang plus de 24 heures à partir du moment où il a été collecté.

Usages :

- 1) Mélanger fermement le Lymphosep en agitant doucement la bouteille.
- 2) Transférer aseptiquement 3ml de Lymphosep dans un tube à centrifuger de 15ml.
- 3) Mélanger 2ml de sang défibriné et hépariné avec 2ml d'une solution saline physiologique (PBS w/o Ca, w/o Mg) ou une solution saline équilibrée (L0615).
- 4) Ajouter doucement le sang au dessus des 3ml de lymphosep (à température ambiante), le sang forme une interphase supérieure nette avec le lymphosep. **NE MÉLANGEZ PAS!** La qualité de la séparation dépendant de la netteté de l'interphase entre les lymphocytes et la solution.
- 5) Centrifuger le tube à 400G à température ambiante pendant 15 à 30 minutes. La centrifugation fait précipiter les érythrocytes et les leucocytes polynucléaires, les lymphocytes mononucléaires forment une bande au-dessus du lymphosep.
- 6) Aspirer la couche supérieure de plasma jusqu'à arriver 2à3 mm au dessus de la couche de lymphocytes.
- 7) Aspirer la couche de lymphocytes avec un peu de lymphosep présent au dessous de cette couche et transférer le tout dans un tube de centrifugation. Ajouter un volume équivalent d'une solution saline tamponnée à la solution de lymphocytes et centrifuger le tube 10 minutes à température ambiante (18°C à 25°C) à une vitesse suffisante pour faire précipiter les cellules sans les endommager (c'est-à-dire à 160-260g). Le lavage des cellules enlève le lymphosep et réduit le pourcentage de plaquettes.
- 8) Réaliser un second lavage avec une solution saline tamponnée (L0615) et resuspendre les cellules dans le milieu approprié pour vos applications.

Signes de détérioration :

Le milieu doit être clair et sans flocons. Ne pas utiliser le milieu s'il n'est pas limpide ou s'il contient des précipités.

D'autres preuves de détérioration peuvent être un changement de couleur ou une dégradation des caractéristiques physiques ou des performances du milieu.