

Préparation d'une suspension leucocytaire à partir d'une chambre LRS-Trima

1. Contexte et objectif

1.1 But du document

Ce protocole décrit la technique de préparation d'une suspension leucocytaire à partir d'une chambre LRS-Trima obtenue à partir d'un kit d'aphérèse usagé.

1.2 Destinataires

Collaborateurs du LCQ.

1.3 Modifications apportées (par rapport à la version précédente)

- Non applicable

2. Mode opératoire

Prélèvement des leucocytes

1. Demander à une infirmière de l'UCA un kit d'aphérèse usagé (si possible du jour).
2. Souder les 2 petites tubulures de chaque côté de la chambre LRS.
3. Couper les 2 petites tubulures de chaque côté de la chambre LRS et laisser le contenu s'écouler dans un tube Falcon jusqu'à ce que celle-ci soit entièrement vide.

2.1.1 Préparation d'une suspension leucocytaire

1. Diluer 2x le contenu de la chambre LRS avec du NaCl 0.9%.
2. Mélanger le tube au minimum pendant 30 minutes sur un agitateur rotatif.
3. Centrifuger le tube Falcon à 2500 RPM pendant 10 minutes à température ambiante.
4. Prélever le Buffy coat (attention à ne pas prélever trop de globules rouges) dans un petit tube Sarstedt 5 ml et le laisser mélanger pendant au moins 10 minutes sur un agitateur rotatif.

2.1.2 Comptage des leucocytes de la préparation

1. Compter les leucocytes de la préparation au SYSMEX (1). Si la limite de linéarité de l'appareil ($99.9 \times 10^9/l$) est dépassée, diluer l'échantillon avec du Cellpack jusqu'à ce que le résultat soit inférieur à $99.9 \times 10^9/l$.
2. Mesurer en triplicat et faire une moyenne.
3. Dans l'attente de son utilisation, remettre la préparation leucocytaire sur un agitateur rotatif.

3. Documents liés + références

1. IT - RM - Sysmex KX 21-N

GESTION DU DOCUMENT

Auteur(s) : Di Vincenzo Mercuri Luciana

Validation :

Corinne Benay

Approbation :

Niels Lion

Libération par le service qualité :

Jocelyne Conne

Christel Dubey