

Lympho 24+ Spin Medium / PBMC 24+ Spin Medium



Order No.
Size

60-00093-10

100 ml

60-00093-11

250 ml

60-00093-12

500 ml

Descrizione

PBMC Spin 24+ Spin è un mezzo di densità sterile pronto all'uso per l'isolamento di PBMC da materiale campione vecchio di 8-24 ore (sangue periferico, boffy coat) attraverso la centrifugazione a gradiente di densità a passo singolo. A differenza del PBMC Spin Medium, l'uso di PBMC24+ riduce la contaminazione da granulociti ed eritrociti che si verifica nell'isolamento di PBMC di sangue più vecchio di 8 ore. Con PBMC24+ Spin elevata purezza e una resa fino all'80% anche 24 ore dopo il campionamento sono ancora possibili. Le cellule arricchite possono essere utilizzate per una vasta gamma di applicazioni a valle, come la selezione delle cellule attivate magneticamente (MACS) o la ricerca sulle cellule staminali. MACS è un marchio di fabbrica di Miltenyi Biotec GmbH.

Applicazione

Separation scheme for PBMC enrichment with Lympho 24+ Spin Medium

At first carefully layer the sample material on top of the Lympho 24+ Spin Medium. Avoid a mixing of the two phases. Alternatively it's possible to use **pluriMate** tubes. The barrier prevents a mixing of sample material and density solution. Furthermore the tube enables pouring off the enriched cells after the first centrifugation step. After the density centrifugation aspirate the upper layer (Plasma and dilution buffer). Afterwards transfer the mononuclear cell layer to a new conical tube and wash the cells.

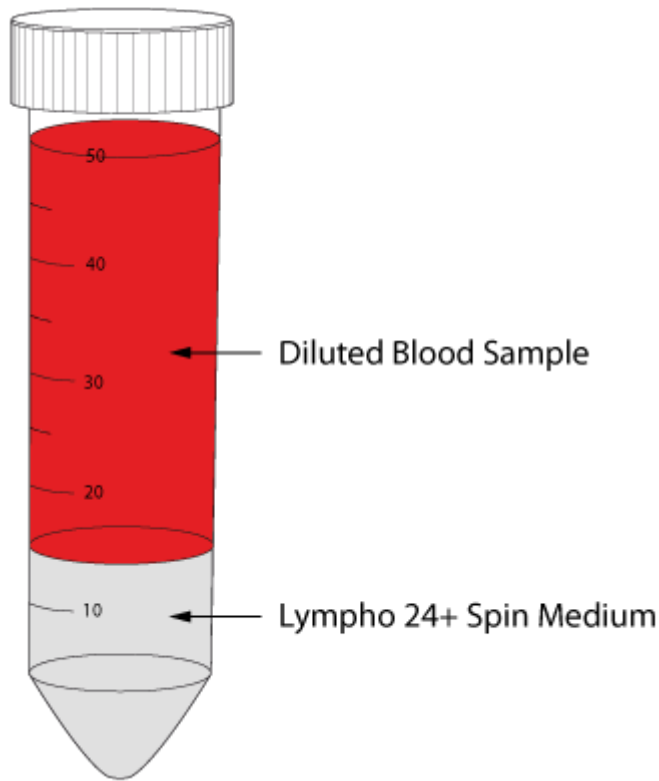


Fig. 1: Preparation of PBMC with Lympho 24+ Spin Medium. The sample material will be overlaid on top of density gradient medium.

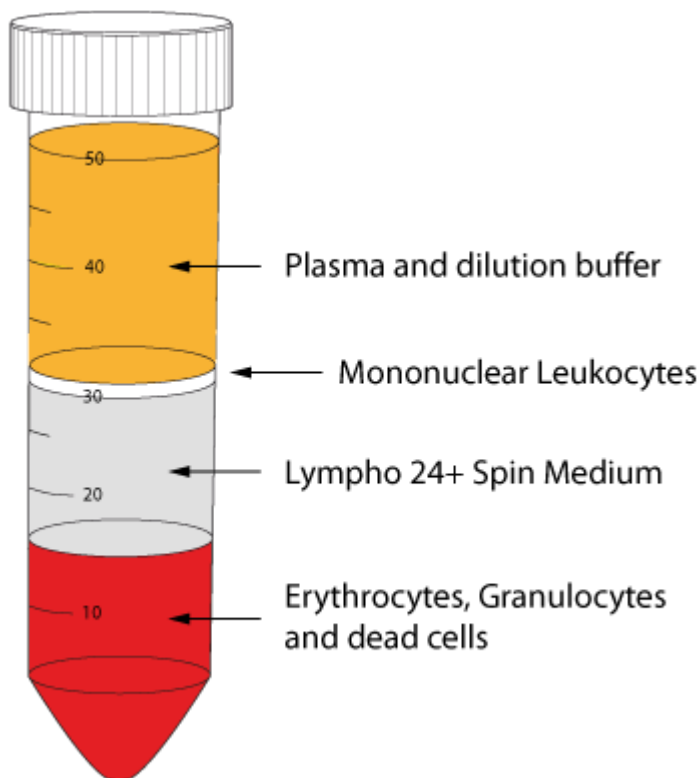


Fig. 2.: Layers after density gradient centrifugation. The PBMC can be found on top of the Lympho Spin Medium. Erythrocytes, Granulocytes and dead cells will pass the medium and can be found at the bottom of the tube.

Additional Information

Tempi di consegna	1-2
Materiale campione	Whole Blood, PBMC, Buffy Coat, Cord Blood, Bone Marrow, Primary Cell Solution
Condizione di conservazione	Temperatura ambiente, proteggere dalla luce
Dichiarazione di regolamentazione	Solo per uso di ricerca. Non per l'uso in procedure diagnostiche.
Gamma di ph	6.8 - 7.4

Warning and Limitations

This product is for research and development only, not for diagnostic or therapeutic use.