

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

Beschreibung

PBMC 24+ Spin Medium ist ein gebrauchsfertiges Dichtegradientenmedium zur Isolation der humanen peripheren mononucleären Zellen (PBMCs) aus 12-48 h altem Probenmaterial (Vollblut, Buffy Coat, ...). Im Unterschied zu PBMC Spin reduziert es die zeitabhängige Kontamination mit Granulozyten und roten Blutzellen deutlich, wodurch es möglich ist, PBMCs auch noch aus 12-48h altem Blut mit hoher Reinheit und einer Ausbeute von bis zu 80% zu isolieren. Die angereicherteren Zellen können für eine Vielzahl von Folgeapplikationen verwendet werden, beispielsweise MACS¹, pluriBead oder Stammzellforschung. ¹MACS ist eine Handelsmarke von Miltenyi Biotec GmbH.

Anwendung

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.

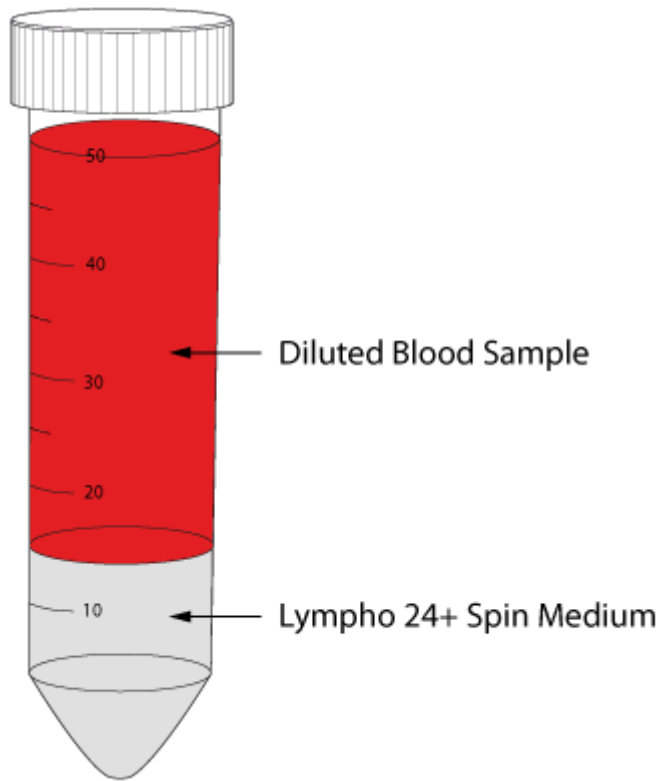


Fig. 1: Preparation of PBMC with Lympho 24+ Spin Medium. The sample material will be overlaid on top of density gradient medium.

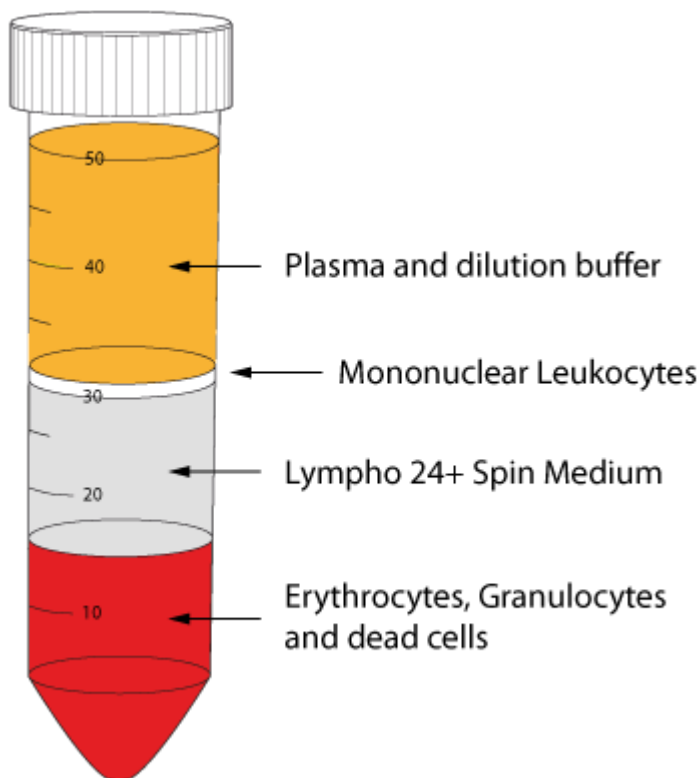


Fig. 2.: Layers after density gradient centrifugation. The PBMC can be found on top of the Lympho Spin Medium. Erythrocytes, Granulocytes and dead cells will pass the medium and can be found at the bottom of the tube.

Additional Information

Lieferzeit	1-2
Probenmaterial	Vollblut, PBMC, Buffy Coat, Nabelschnurblut, Knochenmark, primäre Zelllösung
Lagerbedingungen	Raumtemperatur, vor Licht geschützt
Regulierungserklärung	Nur zur Verwendung in der Forschung. Nicht zur Verwendung in diagnostischen Verfahren.
ph-Bereich	6.8 - 7.4

Warning and Limitations

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