

Leuko Spin Medium



Order No.
Size

60-00091-10

100 ml

60-00091-11

250 ml

60-00091-12

500 ml

Beschreibung

LeukoSpin Medium ist ein gebrauchsfertiges, steriles Dichtegradientenmedium zur Isolation der humanen Leukozyten aus frischem Vollblut oder Buffy Coat mit hoher Ausbeute. Mononucleäre und Polymorphonucleäre Zellen können über eine einfache Dichtegradientenzentrifugation mit LeukoSpin angereichert werden. In Kombination mit PBMC Spin können durch einem Doppelgradienten gleichzeitig die mononucleären Zellen und Granulozyten einer Probe mit hoher Ausbeute und Reinheit isoliert werden. Die angereicherten Zellen können für eine Vielzahl von Folgeapplikationen verwendet werden, zum Beispiel MACS (magnetic activated cell sorting, eine Handelsmarke von Miltenyi Biotec GmbH) oder Stammzellforschung.

Anwendung

Separation scheme for Leukocyte enrichment with Leuko Spin Medium

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

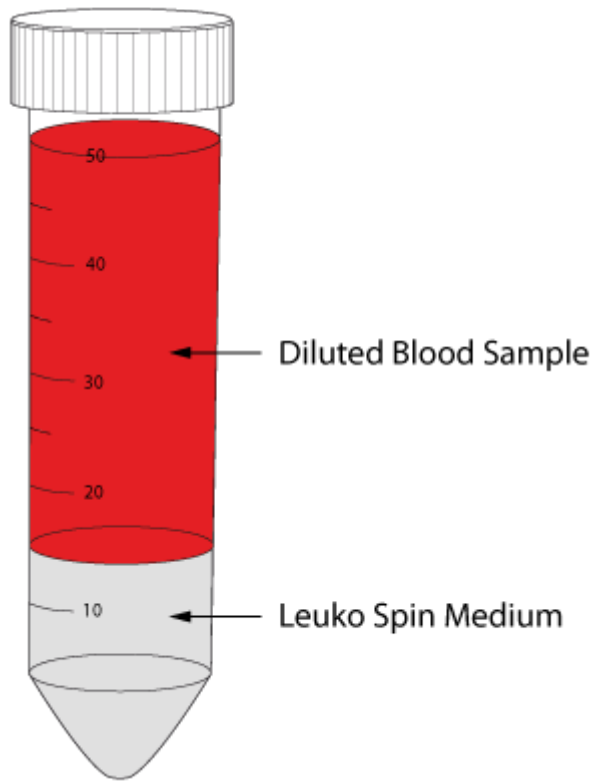


Fig. 1: Isolation of all Leukocytes with Leuko Spin density separation medium.

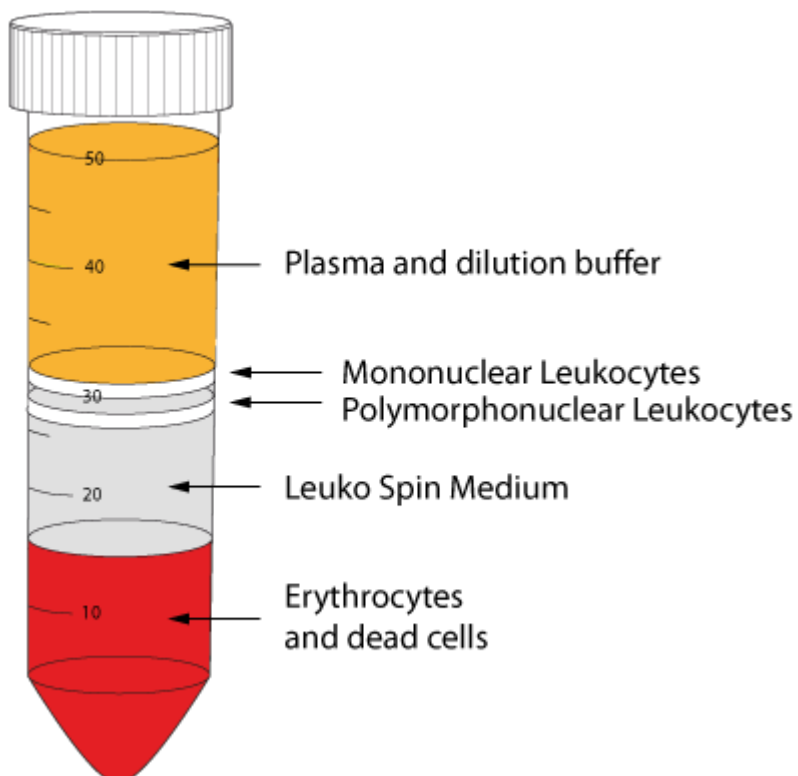


Fig. 2: Enriched peripheral blood mononuclear and polymorphonuclear cells.

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.