

Leuko Spin Medium



Order No.
Size

Order No.	Size
60-00091-10	100 ml
60-00091-11	250 ml
60-00091-12	500 ml

Descripción

Leuko Spin es un medio de densidad estéril, listo para usar, para el aislamiento de todos los leucocitos de la sangre periférica humana fresca o del buffy coat con un alto rendimiento. Las células mononucleares y polimorfonucleares (núcleos multilobulares) pueden ser enriquecidas por una centrifugación de gradiente de densidad de un solo paso con Leuko Spin Medium. Mediante la combinación con PBMC Spin en una centrifugación de doble gradiente es posible aislar y separar granulocitos y PBMC en un solo paso con alto rendimiento y pureza. Las células enriquecidas pueden utilizarse para una amplia gama de aplicaciones posteriores, como el MACS (clasificación de células activadas magnéticamente, una marca comercial de Miltenyi Biotec GmbH) o la investigación con células madre.

Aplicación

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.

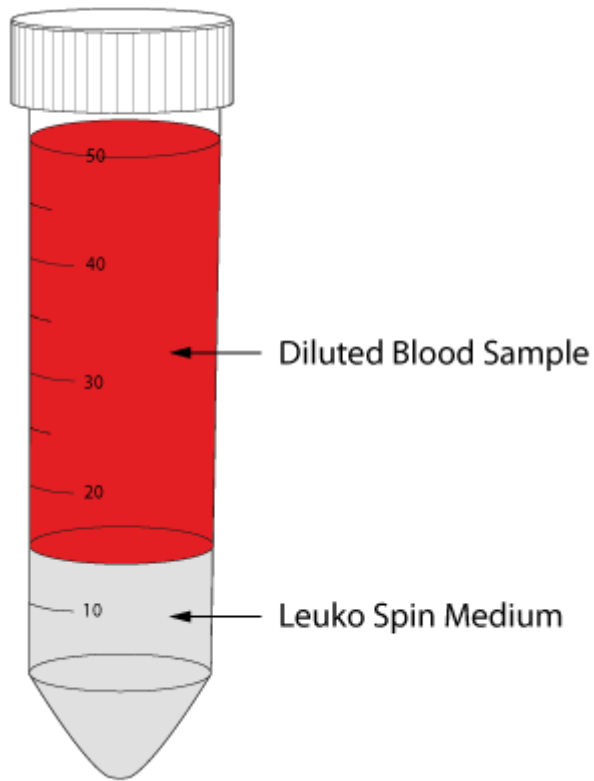


Fig. 1: Isolation of all Leukocytes with Leuko Spin density separation medium.

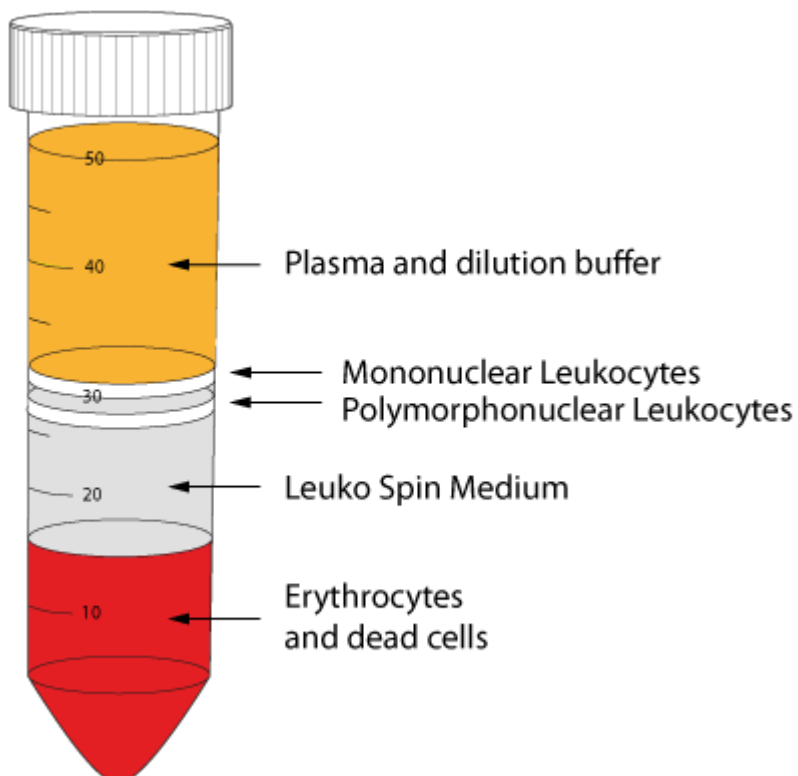


Fig. 2: Enriched peripheral blood mononuclear and polymorphonuclear cells.

Additional Information

Tiempo de entrega	1-2
Material de muestra	Whole Blood, PBMC, Buffy Coat, Cord Blood, Bone Marrow, Primary Cell Solution
Condición de almacenamiento	A temperatura ambiente, proteger de la luz
Declaración reglamentaria	Sólo para uso de investigación. No para uso en procedimientos de diagnóstico.
Rango de ph	6.8 – 7.4

Warning and Limitations

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