

Lympho 24+ Spin Medium / PBMC 24+ Spin Medium



Order No.
Size

Order No.	Size
60-00093-10	100 ml
60-00093-11	250 ml
60-00093-12	500 ml

Descripción

PBMC Spin 24+ Spin es un medio de densidad estéril listo para usar para el aislamiento de PBMC de material de muestra de 8-24 horas de antigüedad (sangre periférica, capa de bofia) a través de una centrifugación de gradiente de densidad de un solo paso. A diferencia del medio de centrifugación de PBMC, el uso de PBMC24+ reduce la contaminación dependiente del tiempo con granulocitos y eritrocitos que se produce en el aislamiento de PBMC de sangre de más de 8 horas. Con PBMC24+ Spin es posible obtener una alta pureza y un rendimiento de hasta el 80% incluso 24 horas después de la toma de muestras. Las células enriquecidas pueden utilizarse para una amplia gama de aplicaciones posteriores, como la clasificación de células activadas magnéticamente (MACS) o la investigación de células madre. MACS es una marca registrada de Miltenyi Biotec GmbH.

Aplicación

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.

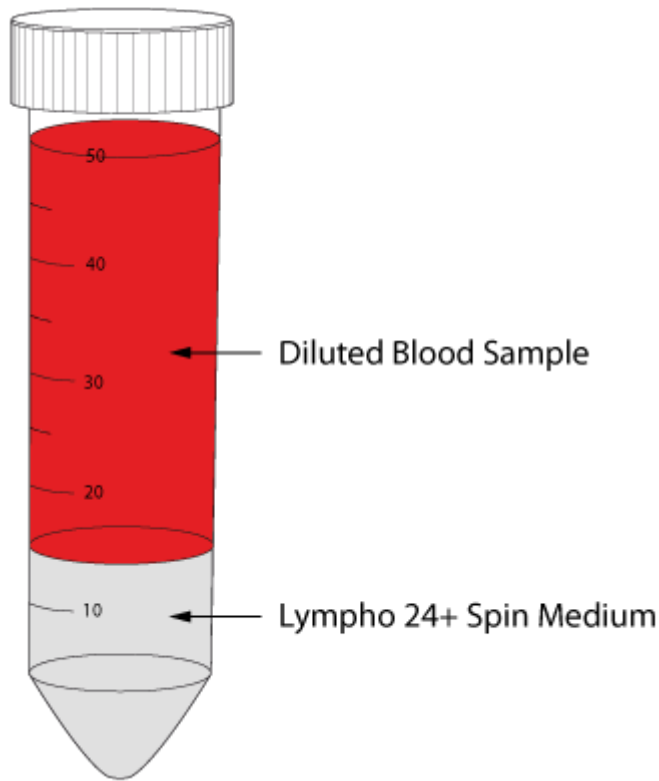


Fig. 1: Preparation of PBMC with Lympho 24+ Spin Medium. The sample material will be overlaid on top of density gradient medium.

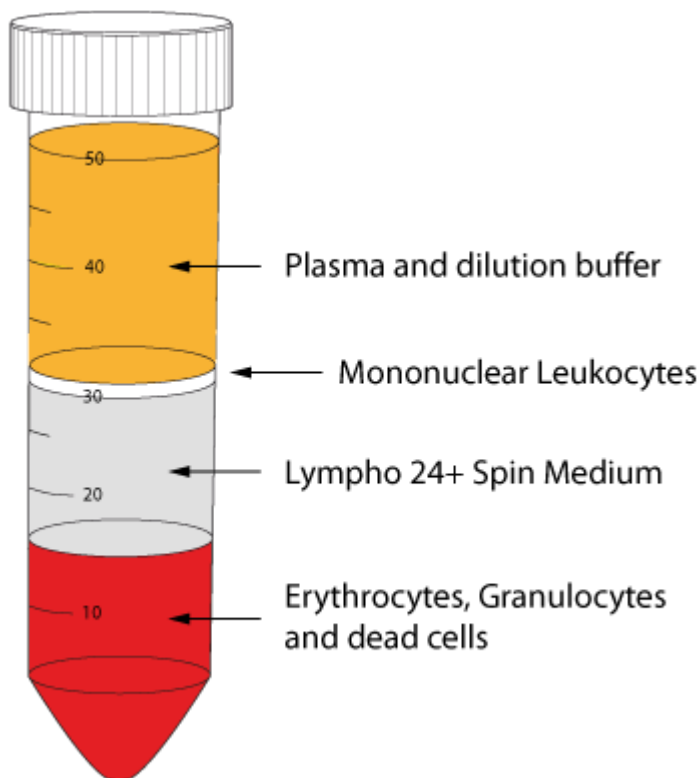


Fig. 2.: Layers after density gradient centrifugation. The PBMC can be found on top of the Lympho Spin Medium. Erythrocytes, Granulocytes and dead cells will pass the medium and can be found at the bottom of the tube.

Additional Information

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.