

Lympho Spin Medium / PBMC Spin Medium


Order No.
Size

Order No.	Size
60-00092-10	100 ml
60-00092-11	250 ml
60-00092-12	500 ml

概要

PBMCスピンは、高収率で新鮮なヒト血液または Buffy コートから末梢血単核細胞を分離するための無菌ですぐに使える密度培地です。細胞は、PBMCスピン培地を用いたワンステップ密度勾配遠心分離により濃縮することができます。二重勾配遠心分離における Leuko Spin Medium との組み合わせにより、高収率・高純度で顆粒球とPBMCをワンステップで分離・分離することが可能です。PBMCスピンメディウムは、既存のプロトコルを変更する必要なく、Ficoll-Paque¹、Pancoll²、Lymphoprep の代替品として使用することができます。濃縮された細胞は、MACS、pluriBead、幹細胞研究など、幅広い下流のアプリケーションに使用することができます。

¹ Ficoll-Paqueは GE Healthcare/Cytiva の商標です

² Pancollは PAN-Biotech GmbH の商標です

³ Lymphoprepは Alere Technologies Inc の商標です

⁴ MACSは Miltenyi Biotec GmbH の商標です。

アプリケーション

Separation scheme for PBMC enrichment with PBMC Spin Medium

At first carefully layer the sample material on top of the PBMC 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 aspirate the upper layer (Plasma and dilution buffer). Afterwards transfer the mononuclear cell layer to a new conical tube and wash the cells.

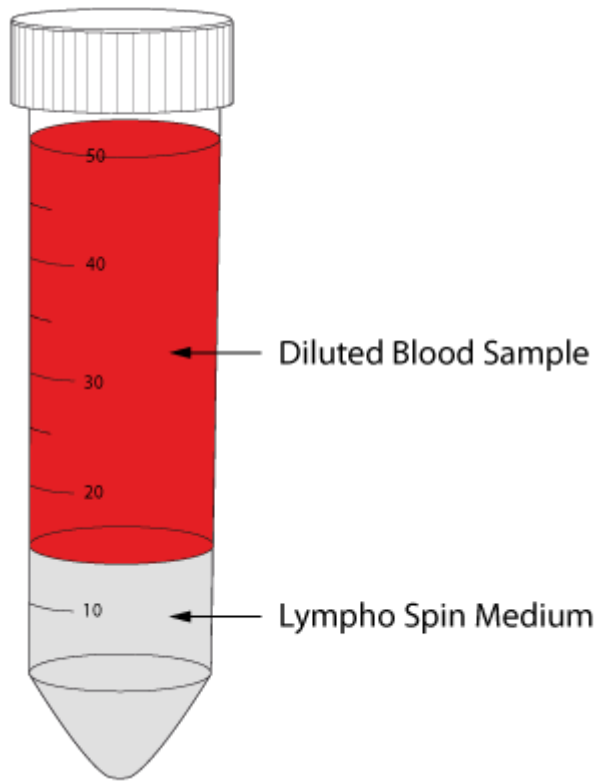


Fig. 1: Preparation of PBMC with Lympho Spin Medium. The sample material will be overlaid on top of density gradient medium.

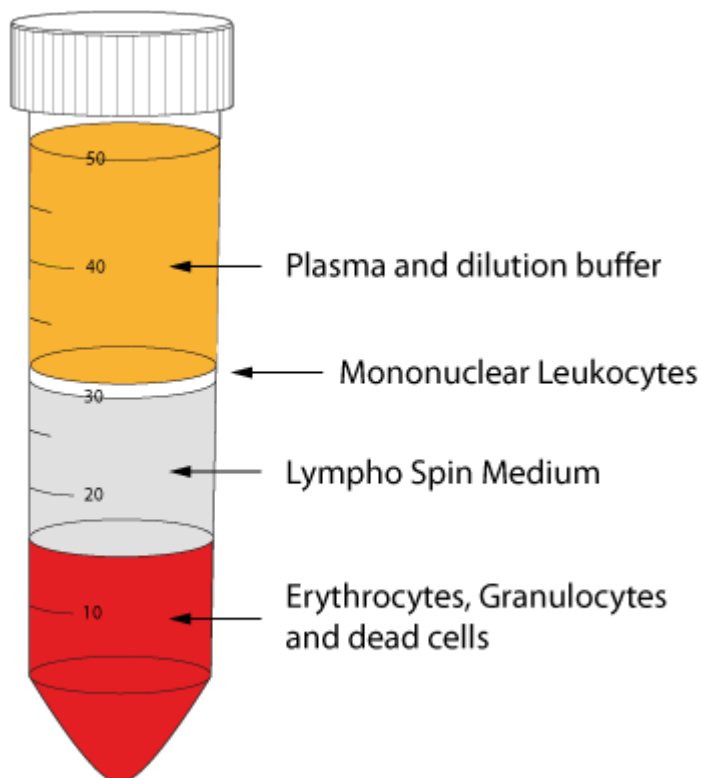


Fig. 2.: Layers after density gradient centrifugation. The PBMC can be found on top of the Lympho Spin Medium. Erythrocytes, Granulocytes and dead cells will pass the medium and can be found at the bottom of the tube.

Additional Information

納期	1-2
サンプル材料	Whole Blood, PBMC, Buffy Coat, Cord Blood, Bone Marrow, Primary Cell Solution
保管状態	室温、光から保護
きせいぶん	研究用としてのみ使用してください。診断手順での使用のためではありません。
フォーレンジ	6.8 - 7.4

Warning and Limitations

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