

ヒト血液試料からリンパ球を 分離する試薬

Pancoll Human

製品ページ番号：46118

分子量約 400 kDa の Ficoll 400 を含んでおり、密度勾配遠心分離法によりリンパ球を分離します。

特長

- 通常、細胞分離用の Ficoll 溶液を調製する際には、pH や浸透圧を最適化するためにジアトリゾ酸や水酸化ナトリウムを加えるなどの調節が必要ですが、本製品は調製済みのためそのまますぐに使用できます。
- 滅菌済みです。
- pH：6.5～7.5
- 密度：1.077 g/ml
- 重量モル浸透圧濃度：280～300 mOsm/kg



マクロファージの除去に 有用なリポソーム

Clophosome / Clophosome-A

製品ページ番号：6130

クロドロン酸を内包したリポソームです。

※Clophosome とコントロールリポソームのセット製品もあります。詳細はフナコシホームページ（製品ページ番号：6130）をご覧ください。



特長

- リポソームを構成する脂質電荷が異なる Clophosome（中性）または Clophosome A（陰性）の 2 種類の製品があります。
- 遊離クロドロン酸は除去されており、リポソームへのクロドロン酸封入率は 90% 以上です。
- 静脈注射、腹腔内投与、皮下投与、鼻腔内投与、気管内投与など、様々な方法で生体内へ導入できます。
- 粘性がなく、取り扱いが容易です。

操作方法概略

- 無菌条件下で、遠心管に Pancoll を 3 ml 加える。
- Pancoll と混ざらないように、分離した層を維持したまま、慎重に血液試料を 4 ml 加える。
- 400 g で 30～40 分間遠心分離する。
- 遠心分離後、血清と血小板を含んだ上清をピペットで慎重に取り除く。
- リンパ球の層を慎重に吸い上げ、別の遠心管に移す。
- 少なくとも 3 倍量の生理食塩水（6 ml）を加え、ピペットで混合する。
- 60～100 g で 10 分間遠心分離し、上清を捨てる。
- 6～7 を繰り返して洗浄する。

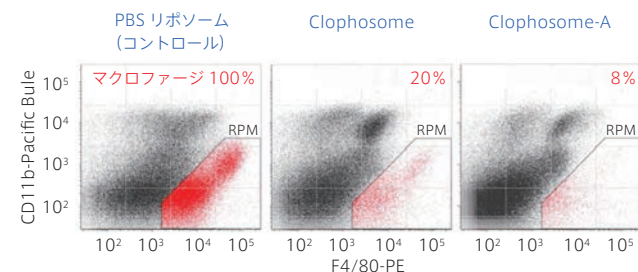
品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Pancoll, Human	PAN	P04-60500	500 ml / 16,000

■Clophosome

- 中性リポソームにクロドロン酸が内包されています。
- 生体に静脈注射により 1 回投与するだけで、脾臓中のマクロファージを約 80～90% 除去することができます。

■Clophosome-A

- 陰イオン性脂質から構成されるリポソームにクロドロン酸が内包されています。
- 生体に静脈注射により 1 回投与するだけで、脾臓中のマクロファージを約 90～95% 除去することができます。



マウスに各種リポソーム (0.1 ml) を静脈注射した 24 時間後に、脾臓中の F4/80^{high} 陽性 CD11^{blow/int} 陽性マクロファージの量を、フローサイトメトリーにより解析した。コントロールのマクロファージ存在量 (赤色領域) を 100% とした時、Clophosome 処理により 80% のマクロファージが、Clophosome-A 処理により 92% のマクロファージが除去された。

サンプル マークで示した製品 (2 種類) を各 1 ml ずつセットにした無償サンプル品があります。ご希望の方は当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。

[メーカー：FMS]

品名	商品コード	包装 / 価格 (¥)	
Clophosome サンプル	F70101C-N	2 ml / 36,000	10 ml / 126,000
Clophosome-A サンプル	F70101C-A	2 ml / 54,000	10 ml / 189,000
コントロールリポソーム (Clophosome 用)	F70101-N	2 ml / 18,000	10 ml / 63,000
コントロールリポソーム (Clophosome-A 用)	F70101-A	2 ml / 27,000	10 ml / 189,000