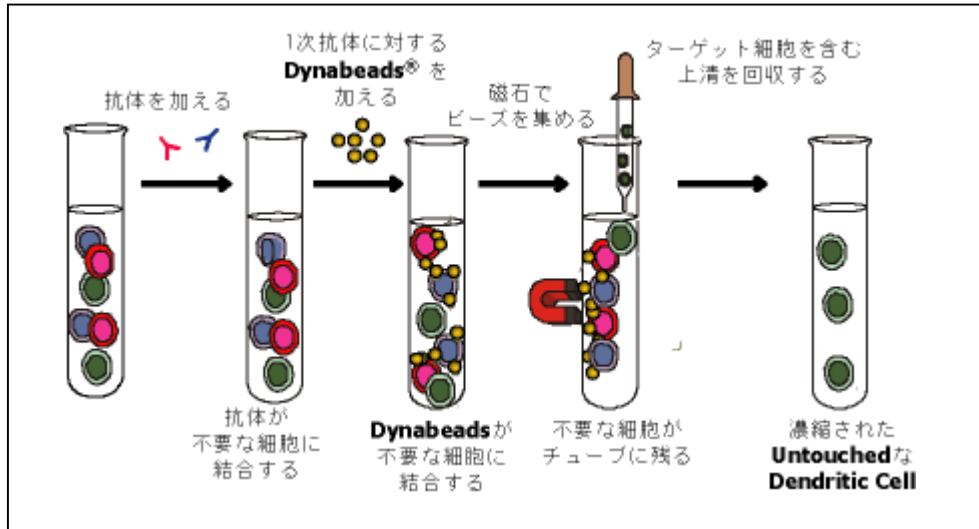


Dynabeads DC Enrichment Kit 簡易プロトコル

詳細は商品添付文書をご覧ください。

ネガティブ細胞分離のワークフロー



使用するバッファー

Buffer1 = PBS (-Ca²⁺, -Mg²⁺)/ 0.1%BSA, 2mM EDTA, pH ~7.4

Dynabeads のウォッシュ

1. Dynabeads をよく懸濁して必要量をとる
2. 同量の Buffer 1 を加えてピペットでミックスする
3. チューブを 3 分間マグネットにセットする
4. バッファーを取り除く (チューブはマグネットにセットした状態)
5. マグネットからチューブをはずす
6. 最初と同じボリュームの Buffer1 で再懸濁する

MNC (Mononuclear cells) からの Dendritic Cell の分離

(1×10^7 の MNC を基準にしています。必要に応じてスケールアップもしくはスケールダウンしてください)

1. 100 μ l の Buffer1 で 1×10^7 の MNC を懸濁する
2. 1×10^7 の MNC に対して 20 μ l の Antibody Mix を加え、ピペティングで混ぜる
3. 2-8 で 20 分間インキュベートする (オプション: わずかに傾けてローテーションする)
4. 2mL の Buffer1 を加えて細胞をウォッシュする。(もしくは使用しているチューブの最大容量まで Buffer1 を加えてウォッシュ)
5. 300 g で 10 分間遠心し、上清を取り除く
6. 1×10^7 の MNC に対して 900 μ l の Buffer1 で細胞を再懸濁する

Dynabeads DC Enrichment Kit 簡易プロトコル

詳細は商品添付文書をご覧ください。

7. 1×10^7 の MNC に対して 100 μ l のウォッシュした Dynabeads を加える
8. 2-8 で 15 分間穏やかに傾けてローテーションしながらインキュベートする
9. インキュベーション後、5-6 回ピペティングを行いサンプルを再懸濁し、ミディアムスピードでボルテックスを 2 秒間行う(もしくはフルスピードのボルテックスに先端を 3 回ほど軽く当てる)
10. 1mL の Buffer1 を加えて細胞をウォッシュする(もしくは使用しているチューブの最大容量まで Buffer1 を加えてウォッシュ)
11. チューブを 3 分間マグネットにセットする
12. 上清を別のチューブに回収する(チューブはマグネットにセットした状態)

Notes:

- ・ 分離に使用するチューブは処理する細胞数に合わせて最適なサイズのものをご利用ください。少なくとも容量の 1/3 が満たされなければなりません。
- ・ 分離の間、全てのステップとバッファーは 2-8 にする必要があります
- ・ ビーズとのインキュベーションの間、傾きとローテーションの動作が可能な適切な混和装置が必要です(Dynal サンプルミキサーをお奨めします)
- ・ 細胞のウォッシュステップは研究室の標準プロトコルで行うことも可能です。このプロトコルに記載されている時間とスピードは参考値です
- ・ PBS は Ca^{2+} 、 Mg^{2+} を含まないものをお使いください
- ・ ビオチンを含むバッファーや添加物(FCS など)を使用しないで下さい
- ・ 詳細な情報やサンプル調整につきましては英文の商品添付文書をご覧ください

試薬使用量

	MNC 1×10^7	MNC 1×10^8
細胞容量	100 μ L	1mL
抗体 MIX	20 μ L	200 μ L
洗浄	2mL	20mL
懸濁	900 μ L	9mL
ビーズ	100 μ L	1mL
バッファー	1mL	10mL
磁石	MPC-L/MPC-15	MPC-50

Dynabeads DC Enrichment Kit 簡易プロトコル

詳細は商品添付文書をご覧ください。

マグネット

マグネット	分離ボリューム	商品コード	価格
MPC-S	20 μ l- 2ml	DB12020	¥45,000
MPC-L	1ml- 8ml	DB12021	¥72,000
MPC-15	1ml- 15ml	DB12029	¥84,000
MPC-50	15ml-50ml	DB12024	¥108,000

サンプルミキサー

商品名	使用チューブ	商品コード	価格
Dynal MX-1	1-15ml サイズ (12 本用)	DB15907	¥150,000
Dynal MX-2	50ml サイズ (8 本用)	DB15908	¥168,000

* 価格は 2007 年 3 月末までの価格です



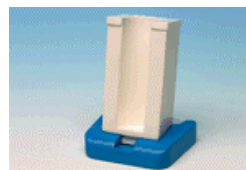
MPC-S



MPC-L



MPC-15



MPC-50



Dynal MX-1



Dynal MX-2

株式会社

ベリタス

 〒105-0001 東京都港区赤坂 2-7-14 八洲ビル
 TEL.03-3583-3211 (代) FAX.03-3583-3216
 E-mail: veritas@veritastk.co.jp
<http://www.veritastk.co.jp/>