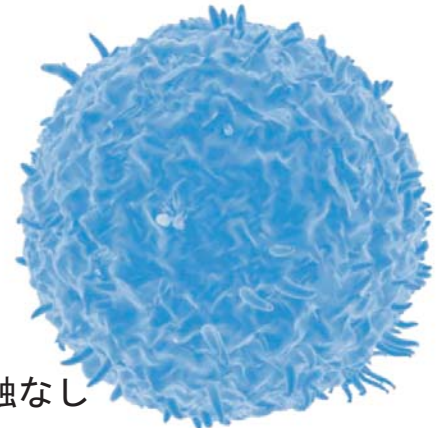


フローサイト対応 ヒトCD8⁺T細胞の分離

Dynabeads[®] FlowComp[™] Human CD8

- フローサイトメトリー解析に対応
- 酸化鉄やデキストランなどの外来免疫原との接触なし
- 高純度、高回収率



Dynabeads FlowComp Human CD8はポジティブセレクションの磁気分離によりCD8⁺T細胞を単離する非常に簡便なフローサイト対応のキットです。Dynabeads FlowComp Human CD8を使用することで簡単にviabilityの高いビーズフリーのCD8⁺T細胞を単離することができます。ビーズフリーのCD8⁺T細胞はその後のあらゆるセルベースアッセイに使用可能です。また、このキットで使用されているDynabeads technologyは細胞に対して不活性であり、悪影響を与える可能性のある生分解性パーティクルや酸化鉄、デキストランなどの外来の免疫源物質と細胞が接触するリスクもありません。さらに細胞が高密度カラムを通る際のストレスにさらされることもありません。

ナイーブとメモリー細胞の分離

Dynabeads FlowComp Human CD8は純度95%以上のCD8⁺T細胞を分離することが可能です。分離された細胞はメモリーとナイーブCD8⁺T細胞の両方に想定される特性を持っており(Fig.1)、高い増殖能力を有しています(Fig.2)。

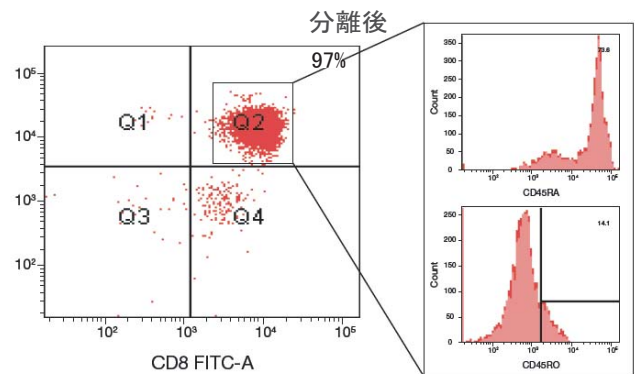
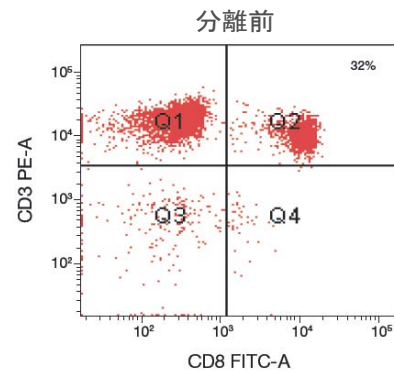


Fig.1-Dynabeads FlowComp Human CD8を使用したバフィーコートからの高純度CD8⁺T細胞の分離
分離されたポピュレーション中にはナイーブ(CD45RA⁺)とメモリー(CD45RO⁺)CD8⁺T細胞の両方が存在している

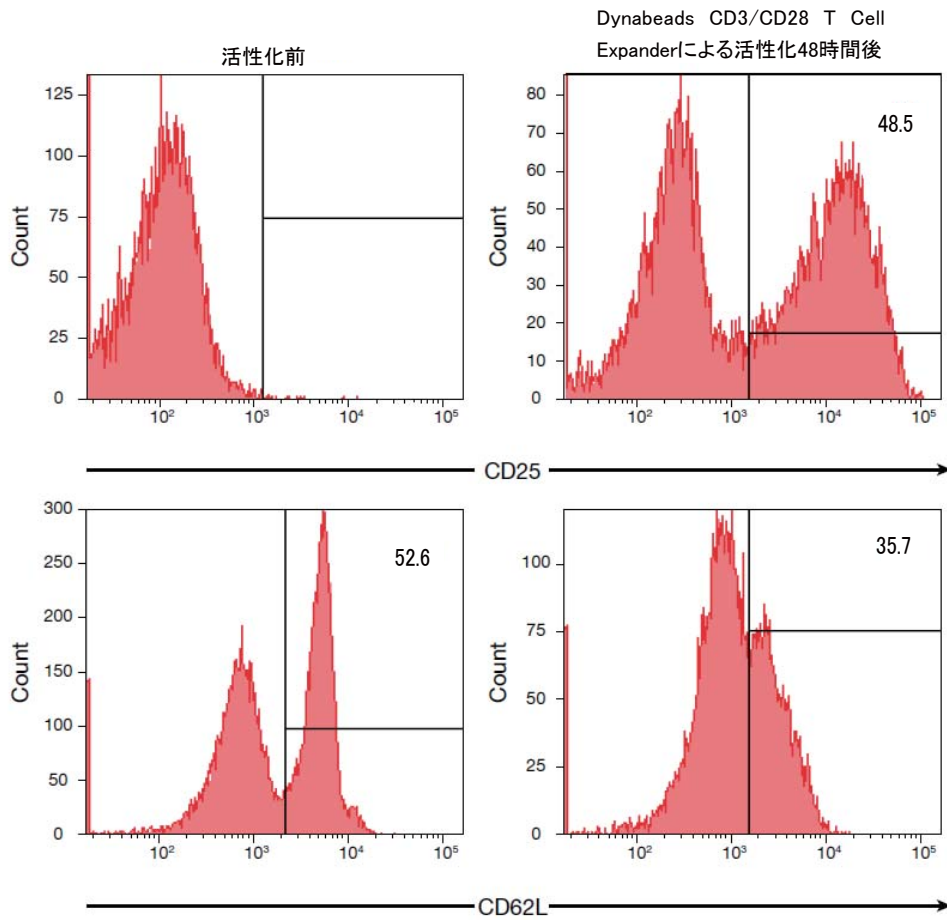


Fig.2-分離されたCD8+T細胞をDynabeads CD3/CD28 T Cell Expander (DB11132) で活性化したところ、CD25の著しい増加とCD62Lの減少が観察された。

Dynabeads FlowCompシリーズ一覧

コードNo.	品名	処理可能細胞数	純度	回収率
DB11361	Dynabeads FlowComp Human CD4	2x10 ⁹ cells	99%	86%
DB11362	Dynabeads FlowComp Human CD8	2x10 ⁹ cells	>95%	80%
DB11461	Dynabeads FlowComp Mouse CD4	2x10 ⁹ cells	97%	83%
DB11462	Dynabeads FlowComp Mouse CD8	2x10 ⁹ cells	>90%	62%

T細胞活性化用Dynabeads

コードNo.	品名	梱包単位
DB11131	Dynabeads CD3/CD28 T Cell Expander	2mL
DB11132	Dynabeads CD3/CD28 T Cell Expander	10mL

販売代理店

日本総代理店

株式会社

ベリタス

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-7-14 八洲ビル
TEL.03-3593-3211 (代) FAX.03-3593-3216
E-mail: veritas@veritastk.co.jp

<http://www.veritastk.co.jp/>

RDBF-2880
(07.07.00)V