



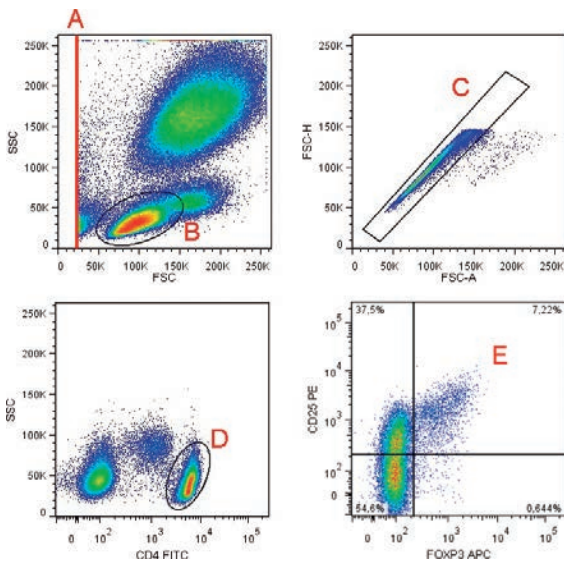
TregFlowEx Kit Treg 測定キット

Treg に特徴的な CD4, CD25 および FOXP3 の発現をフローサイトメトリーで検出するキットです。



- 測定試料：ヒト末梢血（抗凝固剤を含む）、ヒト臍帯血
- 励起波長：488 nm および 633 nm

使用例



左上：白血球の散布図 (A：閾値設定, B：リンパ球ゲート)
 右上：単一細胞の分離 (C)
 左下：CD4⁺単球と CD4⁺細胞から CD4⁺リンパ球 (D) の分離
 右下：CD4⁺細胞中の CD25 および FOXP3 発現細胞の割合
 Treg (CD25⁺FOXP3⁺) は、右上の象限に見られる (E)。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
TregFlowEx Kit	EXB ED7417	50 tests / 138,000
キット内容：Fix and lysing solution, Permeabilizing solution, Blocking buffer, FITC 標識抗 CD4 抗体/PE 標識抗 CD25 抗体, APC 標識抗 FOXP3 抗体		

CellXVivo Human Treg Differentiation Kit Treg 分化誘導キット

高品質のサイトカインを組み合わせることにより、ヒトナイーブ CD4⁺ T 細胞から制御性 T 細胞 (Treg) への分化を誘導するために最適化されたキットです。

MEMO

制御性 T 細胞 (Treg)

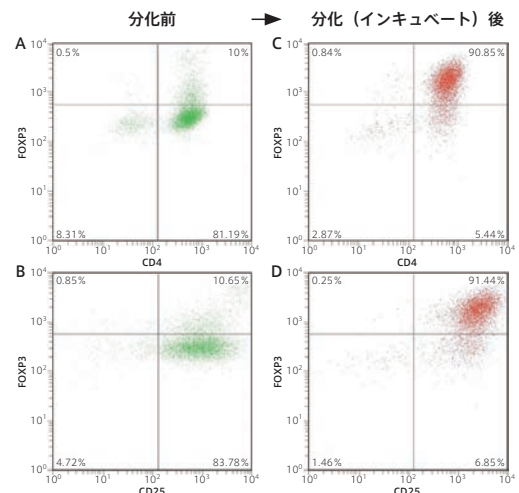
Forkhead Box P3 (FOXP3)⁺ Treg は、免疫応答に拮抗するように機能する CD4⁺ T 細胞を抑制する部分集団です。Treg は、有害となりうる自己免疫や防御免疫応答を抑制する能力を持っているため、Treg の細胞数は、免疫系調節の重要な決定要因になっています。

参考文献 Liston, A. and Gray, D. HD, *Nat. Rev. Immunol.*, 14 (3),154~165 (2014). [PMID : 24481337]

特長

- 高品質の生理活性タンパク質が含まれています。
- 簡単な操作で高濃度の CD25⁺ および FOXP3⁺ の Treg が得られます。特別な装置も必要ありません。

使用例



フローサイトメトリーによる FOXP3 および CD25 の発現解析

本製品を用いてヒトナイーブ CD4⁺ T 細胞を、5 日間インキュベートし Treg 細胞に分化させた。細胞を固定、透徹し、FlowX Human Regulatory T Cell Kit (#FMC021) により染色後、フローサイトメトリーを用いて画像化した。象限は、同位体染色を行った試料に基づいて設定した。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
CellXVivo Human Treg Differentiation Kit	RSD CDK006	1 kit / 93,000
キット内容：Anti-Human CD3, Treg reagent 1~4, Reconstitution buffer 1~2, Wash buffer		