

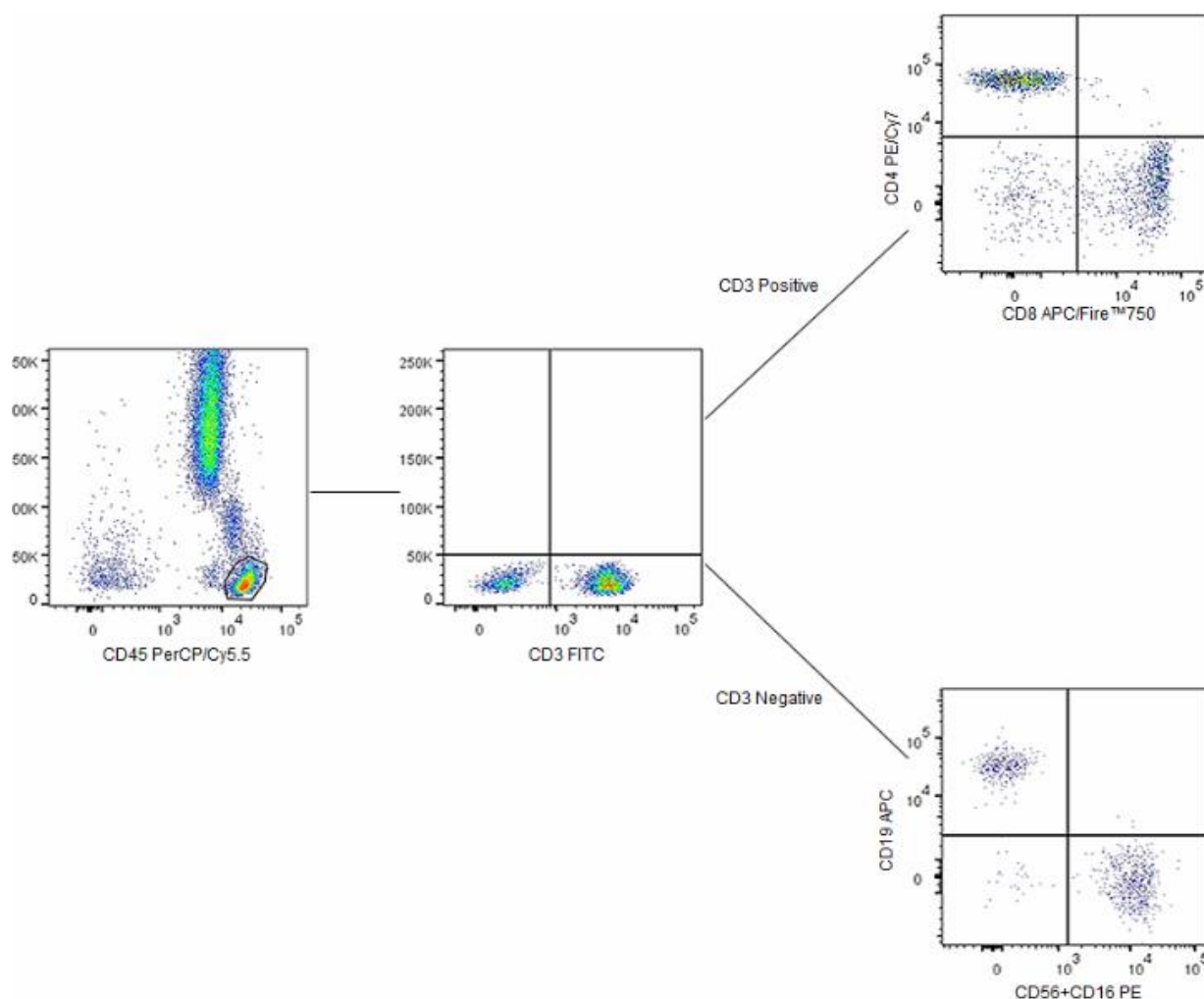
【今更聞けない、、カクテル抗体って何？】

フローサイトメトリー実験に関する、今更聞けない質問にお答えする「今更聞けない、、」ですが、今回は、複数種類の抗体が一本のチューブにまとまっている製品である、カクテル抗体をご紹介します。

フローサイトメトリー実験で多重染色を行おうとすると、複数抗体を購入する必要があります。検体数が決まっており、それ以上は実験を行わないことがわかっているのに、容量の多い複数抗体を購入するとそれなりの予算が必要になってしまいます。また、抗体はクローンごとに適正濃度が異なるため、それを一から検討するのは大変な労力になってしまいます。そのような時、カクテル抗体をご検討いただくと、濃度検討の手間が省け、かつ複数抗体ご購入いただく必要もなくなります。

下記は Human TBNK 6-Color Cocktail というカクテル抗体一例です。

この製品は、CD3-FITC, CD56-PE, CD16-PE, CD45-PerCP/Cy5.5, CD19-APC, CD8-APC/Fire™ 750, CD4-PE/Cy7 が含まれており、下記のように展開すれば、CD4T 細胞、CD8T 細胞、B 細胞、NK 細胞を分類できるようになっています。



Human TBNK 6-Color Cocktail

<https://www.biolegend.com/ja-jp/products/human-tbnk-6-color-cocktail-15030>

TDB News 12.2020

トミーデジタルバイオロジー株式会社

アライアンスプロダクト

Phone 03-6240-0843 Fax 03-6240-0461

他にも Naïve/Memory T cell や Activated CD8 T Cell を特定できるパネル製品もご用意しております。

Human CD4 Treg Surface ID Panel

<https://www.biolegend.com/ja-jp/products/human-cd4-treg-surface-id-panel-15134>

Human Naïve/Memory T cell ID Panel

<https://www.biolegend.com/ja-jp/products/human-naive-memory-t-cell-id-panel-9758>

Human Activated CD8 T Cell ID Panel

<https://www.biolegend.com/ja-jp/products/human-activated-cd8-t-cell-id-panel-15135>

BioLegend 社のカクテル抗体一覧

製品名	容量	型番	価格
Human Activated CD8 T Cell ID Panel	25 tests	362252	¥85,000
Human CD4 Treg Surface ID Panel	25 tests	362251	¥85,000
Anti-HU CD3 FITC/(CD16+CD56) PE CkI	50 tests	319101	¥39,000
Anti-HU CD3 PE-Cy5/CD4 PE/CD8 FITC CkI	50 tests	319001	¥55,000
Mouse IgG1 FITC/IgG1 PE/IgG1 PE-Cy5 Isotype CkI	50 tests	319201	¥39,000
Mouse IgG1 FITC/IgG2a PE Isotype CkI	50 tests	319801	¥35,000
Mouse MDSC Flow Cocktail 1 with Isotype Ctrl	25 tests	147001	¥59,000
Mouse MDSC Flow Cocktail 2 with Isotype Ctrl	25 tests	147003	¥59,000
FITC anti-human MPO Flow Kit	50 tests	347201	¥50,000
Human Naïve/Memory T cell ID Panel	50 tests	362201	¥109,000
Mouse Naïve/Memory T cell ID Panel	50 tests	147501	¥109,000
PerCP Anti-human CD3 FITC/CD4 PE/CD45	50 tests	368302	¥55,000
Mouse Regulatory B cell (B10) Flow Kit	25 tests	132601	¥59,000
Human TBNK 6-Color Cocktail	50 tests	391503	¥139,000
Human TBNK Cocktail	50 tests	391501	¥97,000
Human Th17 Flow™ Kit	25 tests	339401	¥100,000
True-Nuclear™ One Step Human Treg Flow Kit	25 tests	320127	¥100,000
True-Nuclear™ One Step Mouse Treg Flow Kit	25 tests	136803	¥100,000
True-Nuclear™ Human Treg Flow Kit	25 tests	320027	¥90,000
True-Nuclear™ Mouse Treg Flow Kit	25 tests	320029	¥90,000
True-Nuclear™ Human Treg Flow™ Kit	25 tests	320403	¥90,000

■お題大募集中

フローサイトメトリー実験についての「今更聞けない、、、」なことを大募集しています。

実はよくわからないままにしていたあれこれ、この機会にぜひご確認ください！

TDB News に採用された方にはオリジナル USB メモリーをプレゼントします。

お題お申込み、過去の記事は[こちら](#)からご確認ください。