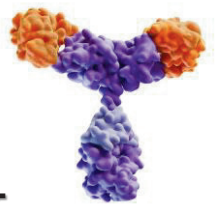


MACS

Miltenyi Biotec

帰って
来ました研究応援！ フローサイトメトリー用抗体
50%OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2017年11月27日(月)ー2018年3月30日(金)まで

対象製品：フローサイトメトリー用抗体 (キット除く)の
全クローン・全色素・全サイズ
12,000製品以上 詳しくはWEBへ！好評のミルテニーバイオテックのリコンビナント抗体
“REAffinity抗体”もキャンペーン対象です！

● 今リコンビナント抗体が注目されています！

近年、科学界では再現性の向上のために、アプリケーションごとにvalidationされ、DNAレベルでデザインされた、特異性が高くlot間差の少ないリコンビナント抗体を求める声が高まっております。Natureでそのような提言がなされ、賛同する意見が寄せられています。弊社のリコンビナント抗体の**REAffinity抗体**はこのニーズにマッチした高品質な抗体です。

● 抗体のvalidationについて

使用したい抗体が、目的のアプリケーションに使用できるか調べるための検証方法も実験の再現性に重要です。Natureでリコンビナント抗体の重要性を訴えたAndrew Bradbury博士らによって、GBSIにAntibody Validation Working Groupが結成されました。弊社も会議に参加し、科学の発展と、より信頼性の高い製品作りを目指しています。



REAffinity抗体については裏面をご覧ください

REafinity™抗体

Fcγレセプターのプロッキングはもう不要



高い再現性のための高品質リコンビナント抗体

Fcγレセプターにほとんど結合しない。

- Fc領域に変異を導入し、Fcγレセプターとほとんど結合せず、ハイブリドーム由来抗体よりもバックグラウンドが低くなります。
- REafinity抗体だけで多重染色を行えば、Fcγレセプターブロッキング試薬のコストは0円で、操作時間の短縮が可能です。

フローサイトメトリー解析に使用できることを確認済み。

- 研究の再現性向上のために結成された、GBSIのAntibody Validation Working Groupに参加し、研究者、科学雑誌エディター、抗体メーカーの代表者らと、抗体のvalidation方法について検討を重ね、科学の発展とより信頼性の高い製品作りを目指しています。

ハイブリドーム由来の抗体と異なり、均一な重鎖と軽鎖を含有。

- 特異性のないミエローム由来の軽鎖遺伝子を排除したことで、lot間差が最小に抑えられ、高い再現性を実現しました。
- MASS解析や、細胞染色など様々な方法を用いた厳密な品質管理を実施し、長期の実験、低発現の分子の解析などに有用です。

REA抗体のアイソタイプはすべてヒトIgG1κ。

- 各標識に付き1つのアイソタイプコントロールを共有でき、コストを削減できます。

抗ヒトおよび抗マウス抗体など合わせて約800クローンの豊富な品揃え。

- 欲しい抗体が見つかります。

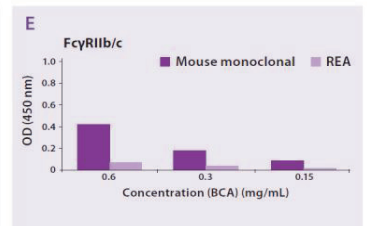
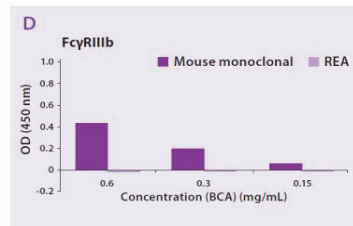
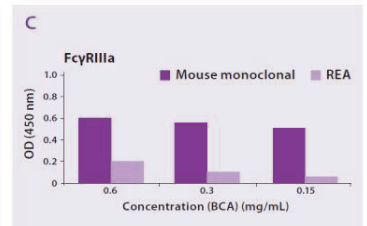
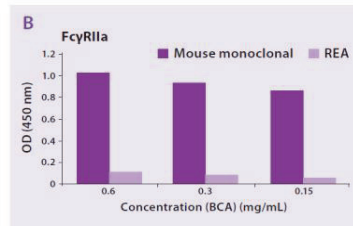
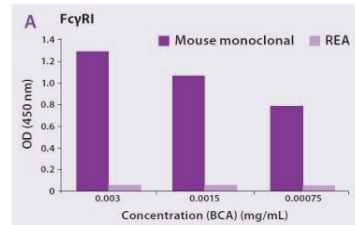


Fig.2 REafinity抗体とハイブリドーム由来のマウスモノクローナル抗体のFcγレセプター(FcγR)への結合量をELISA法で比較した。FcγRをプレートにコートしREAfinity抗体およびマウスモノクローナル抗体を反応させ、HRP標識の2次抗体で検出した。REAfinity抗体はほとんどFcγRに結合しない。

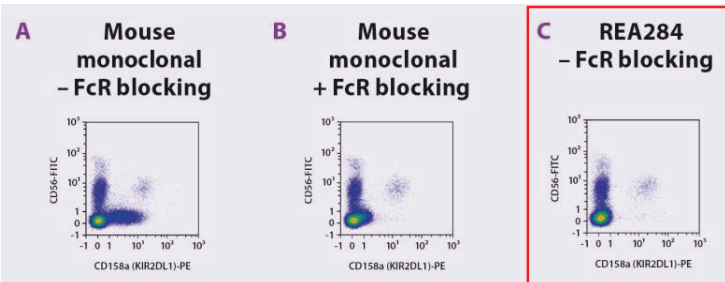


Fig.1 Fcγレセプター(FcγR)ブロッキングを行った場合と行っていない場合におけるREAfinity抗体とハイブリドーム由来のマウスモノクローナル抗体の染色結果を比較した。FcγRブロッキングをしていないREAfinity抗体の染色結果(C)は、FcγRブロッキングをしたマウスモノクローナル抗体の染色結果(B)と同等だった。

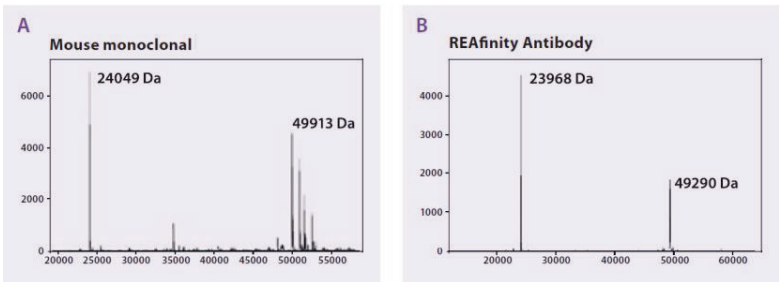


Fig.3 mass spectrometry 解析でREAfinity抗体とハイブリドーム由来のマウスモノクローナル抗体の質量を解析した。マウスモノクローナル抗体とは異なり、REAfinity抗体は1種類の重鎖(40 kDa)と、1種類の軽鎖(24 kDa)のみを検出した。

今すぐお問い合わせを！ ▶

Miltenyi Biotec

■ 販売元

ミルテニー バイオテック株式会社

〒135-0041 東京都江東区冬木16-10 NEX永代ビル5F

TEL : 03-5646-8910(代) FAX : 03-5646-8911

【ホームページ】 www.miltenyibiotec.co.jp

【E-mail】 macs@miltenyibiotec.jp

学術的なお問い合わせ 機器修理のお問い合わせ 代理店様専用番号

03-5646-9606 ☎ 0120-03-5645 03-5646-8566

■ 取扱店