

**製品名: CD170 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82192**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	60.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD170
別名	SIGLEC5; OBBP2; CD33L2; OB-BP2; SIGLEC-5
遺伝子 ID	8778.0
SwissProt ID	O15389
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD170 (AA: 余分な 17-230) の精製された組み換え断片。

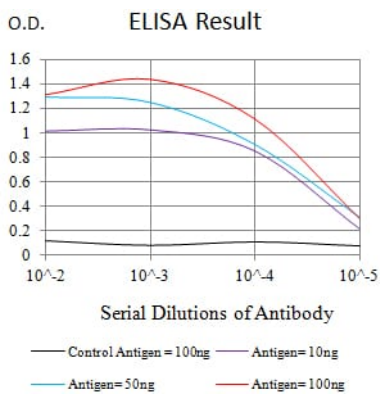
**背景**

この遺伝子は、シアリン酸結合免疫グロブリン様レクチン (Siglec) ファミリーのメンバーをコードしています。これらの細胞表面レクチンは、免疫グロブリン (Ig) 様ドメインの構造モチーフと、最初の Ig V セットドメインのシアリン酸認識部位を特徴としています。

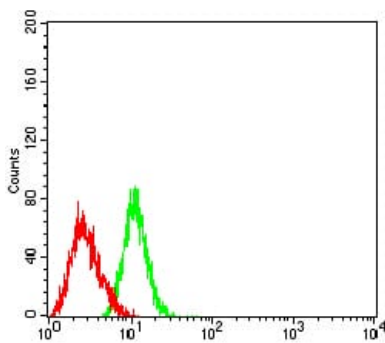
す。コードされているタンパク質は、CD33 関連 Siglec サブセットのメンバーであり、単球、マクロファージ、好中球など、いくつかの種類の細胞の活性化を阻害します。コードされているタンパク質への B 群連鎖球菌 (GBS) の結合は、GBS の免疫回避に関与しています。

## 研究分野

## 画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CD170 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。