

製品名: CD50 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82053**

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 IgG1
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	59.5kDa

抗原情報

遺伝子名	CD50
別名	ICAM3; CDW50; ICAM-R
遺伝子 ID	3385.0
SwissProt ID	P32942
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD50 (AA: 余分な 30-203) の精製された組み換え断片。

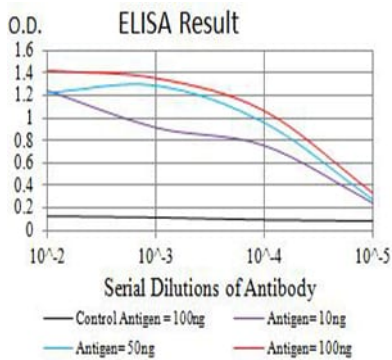
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞間接着分子 (ICAM) ファミリーのメンバーです。すべての ICAM タンパク質は I 型膜貫通糖タンパク質であり、2~9 個の免疫グロブリン様 C2 型ドメインを含み、白血球接着タンパク質 LFA-1 と結合します。この

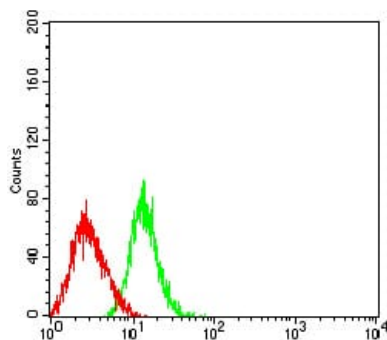
タンパク質は全ての白血球によって恒常にかつ豊富に発現しており、免疫応答の開始において LFA-1 の最も重要なリガンドであると考えられます。接着分子としてだけでなく、強力なシグナル伝達分子としても機能します。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが生成されます。

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)



CD55 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。