

製品名: CD53 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82127**

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	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	24.3kDa

抗原情報

遺伝子名	CD53
別名	MOX44; TSPAN25
遺伝子 ID	963.0
SwissProt ID	P19397
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD53 の精製された組み換え断片 (AA: 追加ミックス)。

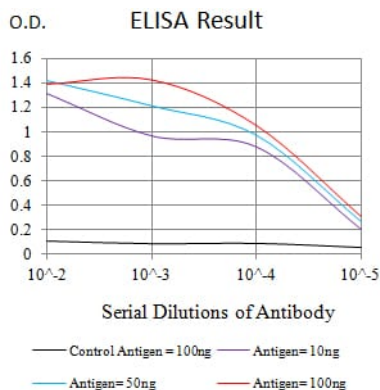
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、膜貫通型 4 スーパーファミリー（テトラスパニンファミリーとも呼ばれる）のメンバーです。これらのメンバーのほとんどは、4 つの疎水性ドメインの存在を特徴とする細胞表面タンパク質です。これらのタンパク質

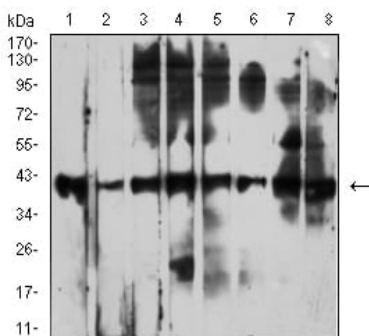
は、細胞の発達、活性化、増殖、および運動性の調節に役割を果たすシグナル伝達を媒介します。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、インテグリンと複合体を形成することが知られている細胞表面糖タンパク質です。T細胞およびナチュラルキラー細胞における CD2 生成シグナルの伝達に寄与し、増殖調節に関与することが示唆されています。この遺伝子の家族性欠損は、細菌、真菌、およびウイルスによって引き起こされる再発性感染症に関連する免疫不全と関連付けられています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

研究分野

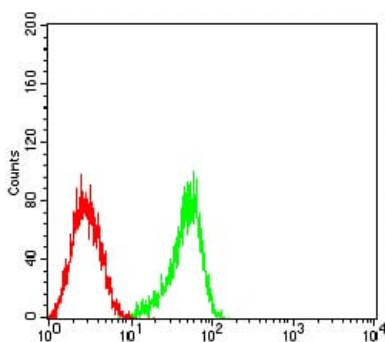
画像データ



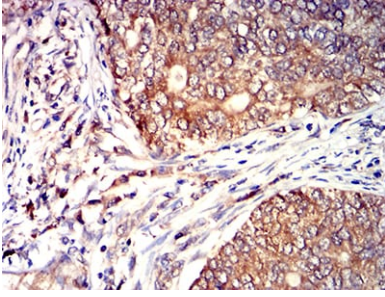
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



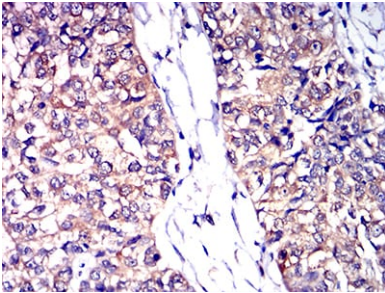
Raji (1)、Ramos (2)、Jurkat (3)、MOLT4 (4)、K562 (5)、HL-60 (6)、THP-1 (7)、および U937 (8)細胞溶解物に対する CD53 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CD53 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。



DAB 染色による CD53 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD53 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。