

**製品名: CD97 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82149**

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	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	91.8kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD97
別名	ADGRE5; TM7LN1
遺伝子 ID	976.0
SwissProt ID	P48960
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD97 (AA: 追加 419-552) の精製された組み換え断片。

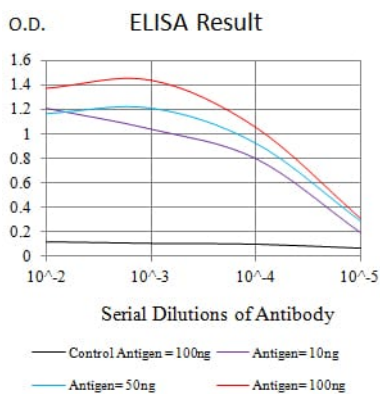
**背景**

この遺伝子は、細胞間相互作用を媒介する接着 G タンパク質共役受容体の EGF-TM7 サブファミリーのメンバーをコードしています。これらのタンパク質は、自己触媒的タンパク質分解によって大きな細胞外サブユニットと 7 回膜貫通型サブユニットに分解さ

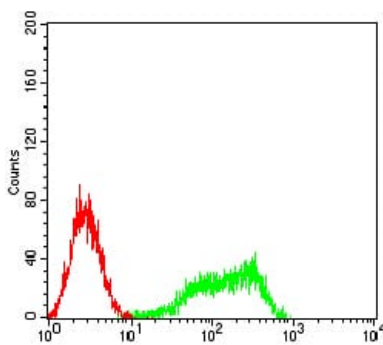
れ、細胞表面で受容体複合体として会合します。コードされているタンパク質は、細胞接着、白血球の動員、活性化、遊走に関与している可能性があり、コンドロイチン硫酸および細胞表面補体制御タンパク質 CD55 への結合を媒介する複数の細胞外 EGF 様リピート配列を含んでいます。この遺伝子の発現は、いくつかの種類の癌の進行に関与している可能性があります。この遺伝子には、3~5 個の EGF 様リピート配列を持つ複数のアイソフォームをコードする、選択的スプライシングを受けた転写産物バリエーションが観察されています。この遺伝子は、19 番染色体短腕上で他の EGF-TM7 遺伝子とともにクラスターを形成しています。

## 研究分野

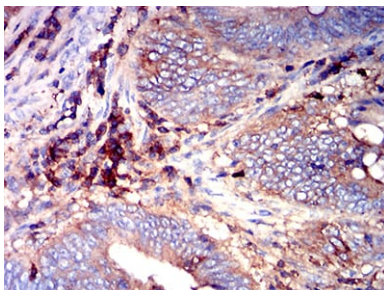
## 画像データ



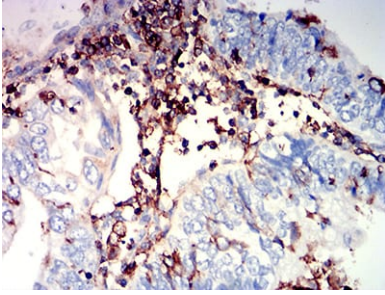
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CD97 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 CD97 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD97 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。