

**製品名: CD183 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81986**

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 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	40.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD183
別名	CXCR3; GPR9; MigR; CD182; Mig-R; CKR-L2; CMKAR3; IP10-R
遺伝子 ID	2833.0
SwissProt ID	P49682
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD183 (AA: 追加ミックス) の精製された組み換え断片。

**背景**

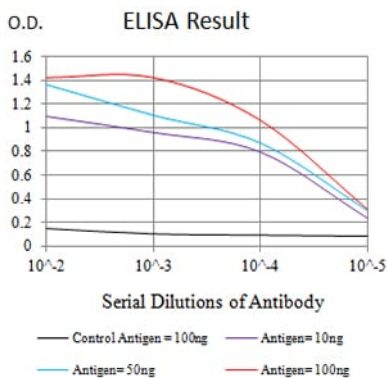
この遺伝子は、CXCL9/Mig (インターフェロン- $\gamma$  誘導性モノカイン)、CXCL10/IP10 (インターフェロン- $\gamma$  誘導性 10 kDa タンパク質)、CXCL11/I-TAC (インターフェロン誘導性 T 細胞  $\alpha$  走化性因子) と呼ばれる 3 種類のケモカインに選択性を示す G タンパク質

共役受容体をコードしています。このタンパク質へのケモカインの結合は、白血球輸送に関与する細胞応答、特にインテグリンの活性化、細胞骨格の変化、走化性遊走を誘導します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つっています。アイソフォームの1つ (CXCR3-B) は、ケモカイン CXCL4/PF4 (PMID:12782716) に高い親和性で結合します。

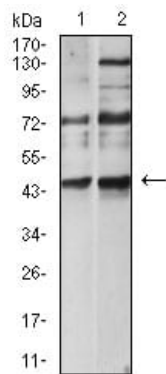
## 研究分野

-

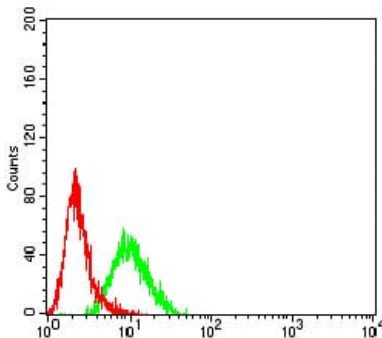
## 画像データ



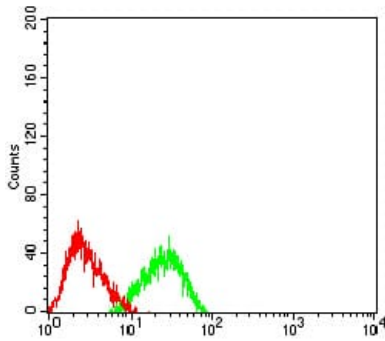
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



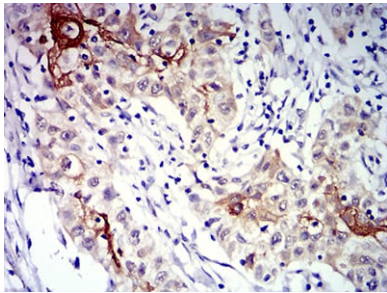
Hela (1) および L-02 (2) 細胞溶解物に対する CD183 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CD183 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。



CD183 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD183 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。