

**製品名: CD183 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81985**

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**

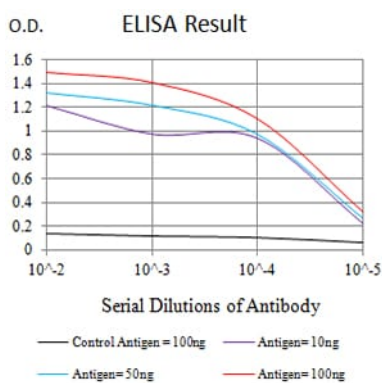
この遺伝子は、CXCL9/Mig（インターフェロン- $\gamma$  誘導性モノカイン）、CXCL10/IP10（インターフェロン- $\gamma$  誘導性 10 kDa タンパク質）、CXCL11/I-TAC（インターフェロン誘導性 T 細胞  $\alpha$  走化性因子）と呼ばれる 3 種類のケモカインに選択性を示す G タンパク質

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。

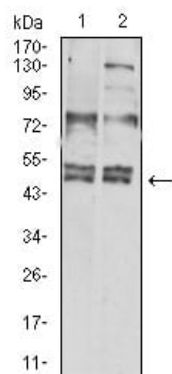
## 研究分野

-

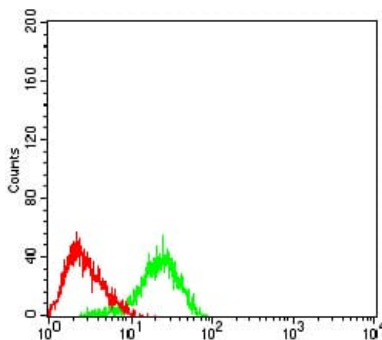
## 画像データ



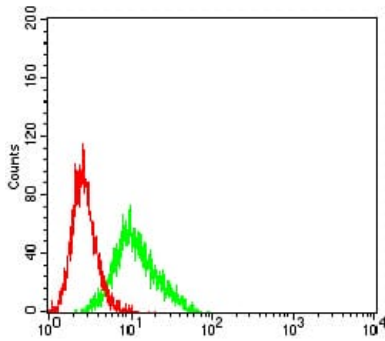
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



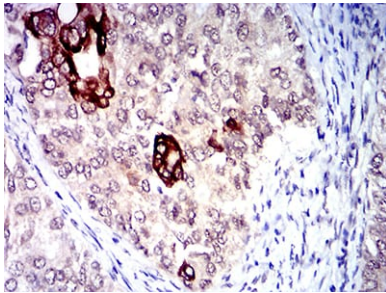
Hela (1) および L-02 (2) 細胞溶解物に対する CD183 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



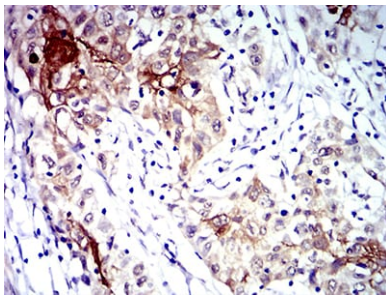
CD183 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD183 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Ramos 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子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



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食道癌組織の免疫組織化学分析。