

**製品名: CD193 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81960**

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	41kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD193
別名	CKR3; CCR3; CMKBR3; CC-CKR-3
遺伝子 ID	1232.0
SwissProt ID	P51677
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD193 (AA: 追加ミックス) の精製された組み換え断片。

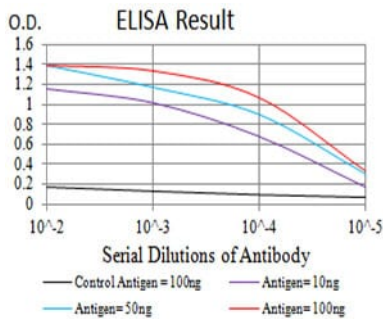
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、C-C 型ケモカインの受容体である。G タンパク質共役受容体ファミリー 1 に属する。この受容体は、エオタキシン（CCL11）、エオタキシン-3（CCL26）、MCP-3（CCL7）、MCP-

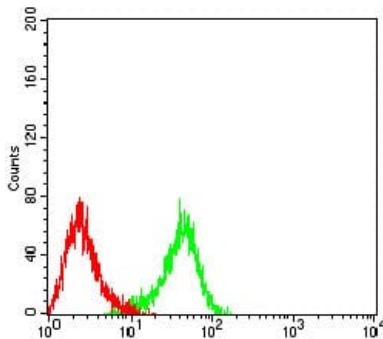
4 (CCL13)、RANTES (CCL5) など、様々なケモカインに結合し、反応する。好酸球および好塩基球で高発現しており、TH1 細胞および TH2 細胞、ならびに気道上皮細胞でも検出される。この受容体は、アレルギー性気道における好酸球およびその他の炎症細胞の集積および活性化に寄与する可能性がある。また、HIV-1 のエントリーコレセプターであることも知られている。この遺伝子と他の7つのケモカイン受容体遺伝子は、染色体領域 3p21 上にケモカイン受容体遺伝子クラスターを形成する。選択的スプライシングによる転写バリエーションが報告されている。

## 研究分野

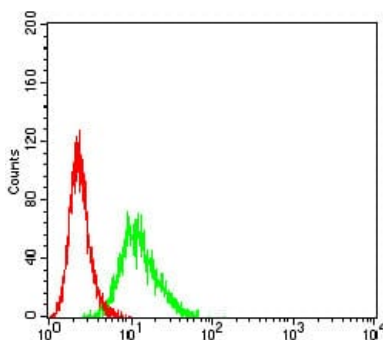
## 画像データ



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)



CD193 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。



CD193 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。