

製品名: CXCR7 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82877**

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,ICC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	42kDa

抗原情報

遺伝子名	CXCR7
別名	RDC1; CXCR7; RDC-1; CMKOR1; CXC-R7; CXCR-7; GPR159
遺伝子 ID	57007.0
SwissProt ID	P25106
免疫原	大腸菌で発現したヒト CXCR7 (AA: エクストラミックス) の精製された組み換え断片。

背景

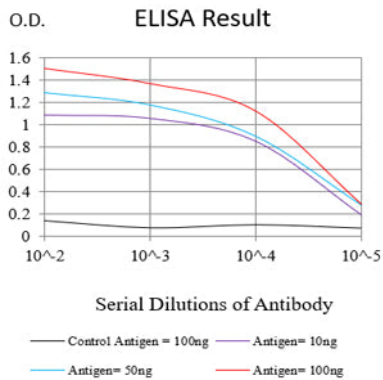
この遺伝子は G タンパク質共役受容体ファミリーのメンバーをコードしています。このタンパク質はかつて血管作動性腸管ペプチド (VIP) の受容体と考えられていましたが、現在では内因性リガンドが同定されていないことから、オーファン受容体であると考えら

れています。このタンパク質はヒト免疫不全ウイルス (HIV) のコレセプターでもあります。脂肪腫において、この遺伝子と 12 番染色体上の HMGA2 遺伝子の転座が観察されています。

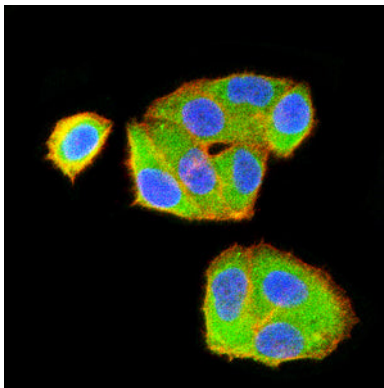
研究分野

-

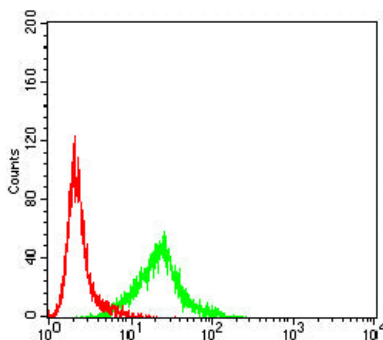
画像データ



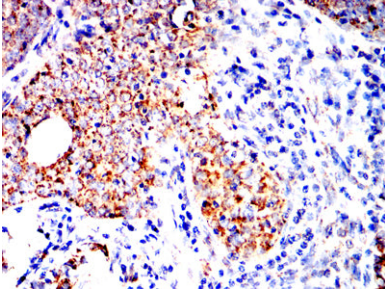
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



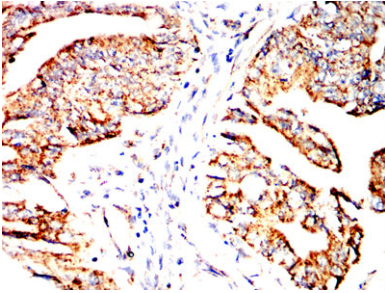
CXCR7 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CXCR7 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。



CXCR7 マウス mAb と DAB 染色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 CXCR7 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。