

製品名: CCR10 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82596**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	38.4kDa

抗原情報

遺伝子名	CCR10
別名	GPR2
遺伝子 ID	2826.0
SwissProt ID	P46092
免疫原	大腸菌で発現したヒト CCR10 の精製された組み換え断片 (AA: 追加ミックス)。

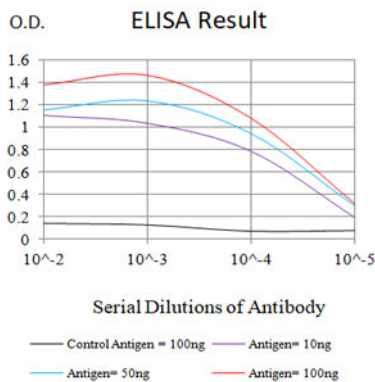
背景

ケモカインは、7回膜貫通型の G タンパク質共役受容体のサブセットとの相互作用を通じて、さまざまな種類の白血球の細胞輸送を制御する、構造的に関連する小さな（約 8~14 kD）分子のグループで、ほとんどが塩基性です。ケモカインは、免疫系の発達、恒常

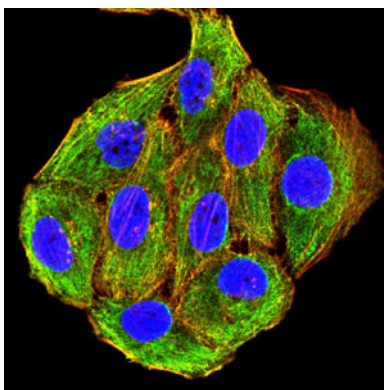
性、機能にも基本的な役割を果たしており、中枢神経系の細胞や、血管新生や血管静止に関与する内皮細胞に影響を及ぼします。ケモカインは、保存されている4つのシステイン残基のうち最初の2つの配置に基づいて、CXCとCCの2つの主要なサブファミリーに分類されます。2つのシステインは、CXCケモカインでは1つのアミノ酸で隔てられており、CCケモカインでは隣接しています。CCR10は、CCL27 (SCYA27、MIM 604833) の受容体です。CCR10-CCL27相互作用はT細胞を介した皮膚炎症に関与している (Homey et al., 2002 [PubMed 11821900])。 [OMIM 提供、2008年3月]

研究分野

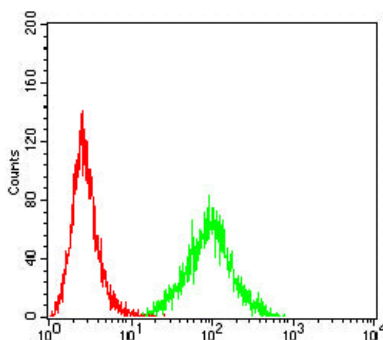
画像データ



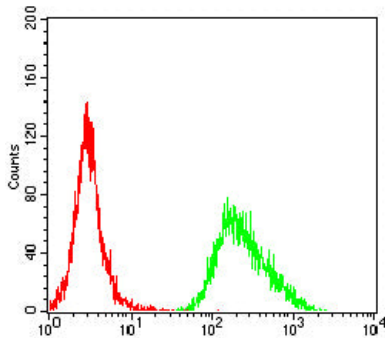
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



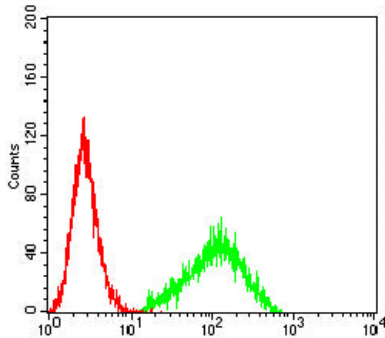
CCR10 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



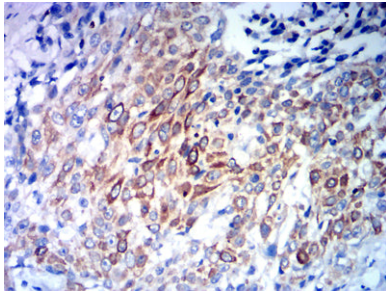
CCR10 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。



CCR10 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MOLT4 細胞のフローサイトメトリー分析。



CCR10 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。



CCR10 マウス mAb と DAB 染色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。