

製品名: CD186 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82759**

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	39.3kDa

抗原情報

遺伝子名	CD186
別名	CXCR6; BONZO; CDw186; STRL33; TYMSTR
遺伝子 ID	10663.0
SwissProt ID	O00574
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD186 の精製された組み換え断片。

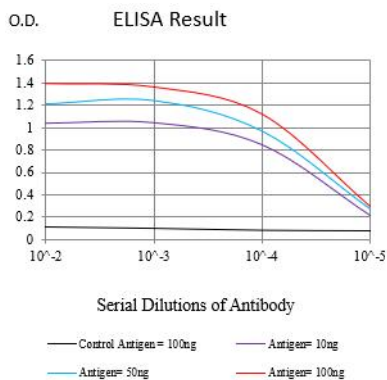
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、7つの膜貫通ドメインを持つ G タンパク質共役受容体であり、CXC ケモカイン受容体ファミリーに属します。このファミリーには、CXCR1、CXCR2、CXCR3、CXCR4、CXCR5、CXCR7 も含まれます。ケモカイン受

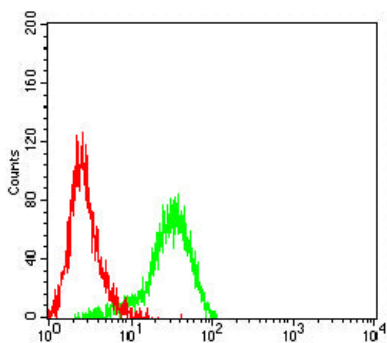
容体遺伝子クラスターにマッピングされるこの遺伝子は、いくつかの Tリンパ球サブセットおよび骨髄間質細胞で発現しています。コードされるタンパク質とその特異的リガンドであるケモカインリガンド 16 (CCL16) は、Tリンパ球の様々な末梢組織（肝臓、脾臓赤髄、腸管、肺、皮膚）への遊走を制御し、樹状細胞および線維芽細胞網状細胞との細胞間相互作用を促進するシグナル伝達経路の一部です。CXCR6/CCL16は、肺の様々な部位への常在メモリー Tリンパ球の局在を制御し、気道常在メモリー Tリンパ球の維持にも関与しています。これらのメモリー Tリンパ球は、呼吸器病原体に対する重要な第一線防御です。コードされているタンパク質は、CD4 と連携して、HIV-1 および SIV が標的細胞に侵入する際に用いるエントリーコレセプターとして機能します。

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)



CD186 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。