

製品名: MIP-1b ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab13907**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC
反応性	ヒト、ラット、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
分子量	11kDa

抗原情報

遺伝子名	CCL4L1/CCL4L2
別名	CCL4L1; CCL4L; LAG1; SCYA4L1; CCL4L2; CCL4L; SCYA4L2; C-C motif chemokine 4-like; Lymphocyte activation gene 1 protein; LAG-1; Macrophage inflammatory protein 1-beta; MIP-1-beta; Monocyte adherence-induced protein 5-alpha; Small-inducible cytokine A4-like
遺伝子 ID	388372/9560
SwissProt ID	Q8NHW4
免疫原	抗血清はヒト CCL4L1/CCL4L2 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 31-80

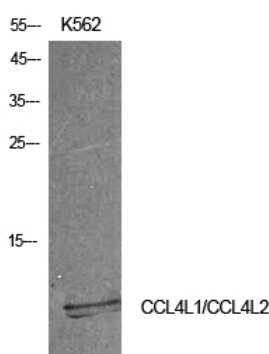
背景

この遺伝子は、17番染色体のq腕に密集している複数のサイトカイン遺伝子の1つです。サイトカインは、炎症および免疫調節プロセスで機能する分泌タンパク質のファミリーです。このファミリーメンバーによってコードされるタンパク質は、細胞受容体 CCR5 に結合して HIV の侵入を阻害するケモカイン (C-Cモチーフ) リガンド 4 産物に類似しています。この遺伝子のコピー数は個人によって異なりますが、ほとんどの個人は 1~5 個のコピーを持っています。この遺伝子コピーは、他の非常に類似した遺伝子コピーに見られる 3'末端エクソンに非コンセンサスプライスアクセプター部位を含み、そのため 3'末端エクソンに対して別の選択的プライス部位を使用するため、複数の転写バリエーションが生じます。[RefSeq 提供、2014 年 4 月]、代替産物: CCL4L1 遺伝子と CCL4L2 遺伝子は、非コード領域が異なります。このように、2つの遺伝子間で選択的スプライシングイベントは異なります。注意: 当初 (PubMed:9521068) は CCR8 のリガンドであると考えられていました。機能: CCR5 または CCR1 を発現する細胞の走化性を誘導するケモカイン。CCR5 を発現する末梢血単球における HIV の複製を阻害します。機能: 炎症性およびケモカイン運動特性を持つモノカイン。CCR5 に結合します。CD8 + T 細胞によって産生される主要な HIV 抑制因子の 1 つ。組み換え MIP-1-beta は、HIV-1、HIV-2、およびサル免疫不全ウイルス (SIV) の異なる株に対して用量依存的な阻害を誘導します。処理された形態の MIP-1-beta (3-69) は、ケモカイン受容体 CCR5 の表面発現のダウンモジュレーションを誘導し、T 細胞における CCR5 を介した HIV-1 の侵入を阻害する能力を保持しています。MIP-1-beta(3-69)は、CCR1 および CCR2 アイソフォーム B のリガンドでもあります。誘導: ミトゲンによる。オンライン情報: マクロファージへの炎症性タンパク質の侵入,多型: CC4L1 遺伝子のコピー数は個人によって異なりますが、ほとんどの個人は二倍体ゲノム中に 1~6 個のコピーを持っています。PTM: N 末端処理型 MIP-1-beta(3-69)は、末梢血リンパ球から分泌された後、タンパク質分解によって産生されます。類似性: インタークリン β (ケモカイン CC) ファミリーに属します。サブユニット: MIP-1-alpha(4-69)と MIP-1-beta(3-69)のホモダイマーおよびヘテロダイマー。サブユニット: CCR5 と相互作用します。組織特異性: B 細胞で検出されます。、

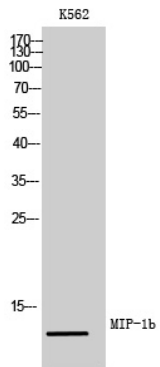
研究分野

マクロファージ/炎症; 免疫学; 自然免疫; ケモカイン; ベータケモカイン (CC) ;キット/ライセート/その他; キット; ELISA キット; サイトカインおよびサイトカイン受容体 ELISA キット; 免疫系疾患; 抗ウイルスシグナル伝達; HIV 関連; 神経科学

画像データ



MIP-1b ポリクローナル抗体を用いた K562 細胞のウェスタンブロット解析。抗体は 1:500 に希釈した。二次抗体は 1:20000 に希釈した。



K562 細胞の MIP-1b ポリクローナル抗体 (1: 500 希釈) を用いたウェスタンブロット解析。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。