

製品名: CCR3 (9I16) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe08158**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	IHC
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:50-1:200
分子量	41kDa

抗原情報

遺伝子名	CCR3
別名	CCR3; CD193; CCCKR3; CMKBR3; CKR3; CMKBR1L2; C-C chemokine receptor type 3;
遺伝子 ID	1232.0
SwissProt ID	P51677
免疫原	ヒト CCR3 の合成ペプチド

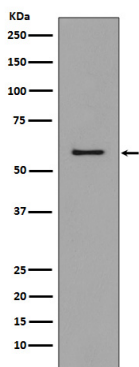
背景

C-C型ケモカインの受容体。エオタキシン、エオタキシン-3、MCP-3、MCP-4、RANTES、MIP-1 δ に結合し、細胞内カルシウムイオン濃度を上昇させることでシグナル伝達を促進する。HIV-1感染におけるCD4との代替コレセプター。C-C型ケモカインの受容体。CCL11、CCL26、CCL7、CCL13、RANTES(CCL5)、CCL15など、様々なケモカインに結合し、反応する(PubMed:7622448、PubMed:8642344、PubMed:8676064)。細胞内カルシウムイオン濃度を上昇させることでシグナル伝達を促進する(PubMed:8676064)。さらに、NARS1の機能的受容体として機能する可能性もある(PubMed:30171954)。

研究分野

免疫学、自然免疫、ケモカイン、ベータケモカイン受容体(CCR)、シグナル伝達、シグナル伝達経路、Gタンパク質シグナル伝達、GPCR、免疫系疾患、抗ウイルスシグナル伝達、HIV関連

画像データ



K562細胞溶解物中のCCR3発現のウェスタンプロット解析。