

製品名: CXCR4 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe83746**

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	WB,IHC,ICC/IF,ICC
反応性	ヒト、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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.34mg/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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 40 kDa ; Observed MW: 43 kDa

抗原情報

遺伝子名	CXCR4
別名	CD184 ; CXCR4; C-X-C chemokine receptor type 4; FB22; Fusin; HM89; LCR1; LESTR; NPYRL; SDF-1 receptor; Stromal cell- derived factor 1 receptor;;CXCR4
遺伝子 ID	
SwissProt ID	P61073
免疫原	ヒト CXCR4 由来の合成ペプチド

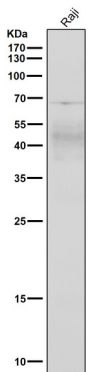
背景

C-X-C ケモカイン CXCL12/SDF-1 の受容体。細胞内カルシウムイオン濃度を上昇させ、MAPK1/MAPK3 の活性化を促進することでシグナル伝達を行う。細胞外ユビキチンの受容体として機能し、細胞内カルシウムイオン濃度を上昇させ、細胞内 cAMP 濃度を低下させる。造血および心室中隔形成に関与する。また、消化管の血管新生にも重要な役割を果たしており、おそらく血管の分岐や内皮細胞のリモデリング過程を制御することによるものと考えられる。小脳の発達にも関与している可能性がある。

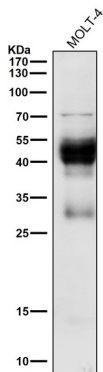
研究分野

-

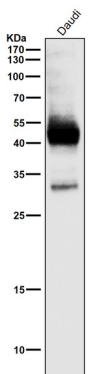
画像データ



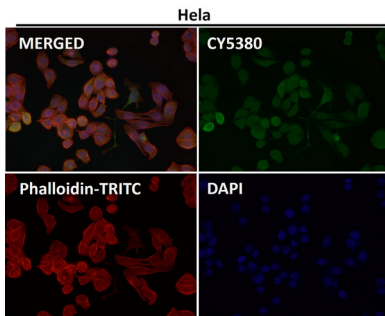
すべてのレーンでは、抗体を 1:500 に希釈し、室温で 1 時間使用します。



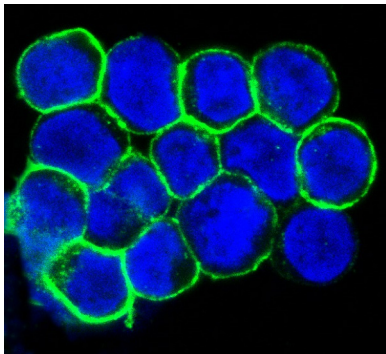
すべてのレーンでは、抗体を 1:500 に希釈し、室温で 1 時間使用します。



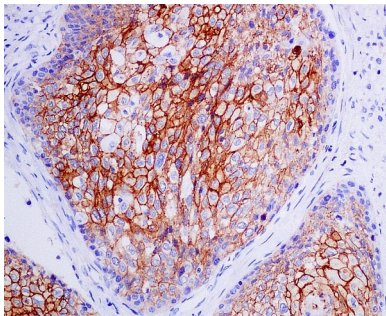
すべてのレーンでは、抗体を 1:500 に希釈し、室温で 1 時間使用します。



1:50 希釈の抗体を使用した免疫蛍光分析。



CXCR4 抗体を使用した Jurkat 細胞の免疫蛍光分析。



CXCR4 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌の免疫組織化学分析。