

製品名: CD50 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab08413**

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,ICC/IF,ELISA
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	42-60kDa

抗原情報

遺伝子名	ICAM3
別名	ICAM3; Intercellular adhesion molecule 3; ICAM-3; CDw50; ICAM-R; CD antigen CD50
遺伝子 ID	3385.0
SwissProt ID	P32942
免疫原	抗血清はヒト CD50/ICAM-3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 484-533

背景

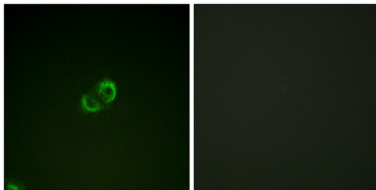
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞間接着分子 (ICAM) ファミリーのメンバーです。すべての ICAM タンパク質は I 型膜貫通糖タンパク質で、2~9 個の免疫グロブリン様 C2 型ドメインを含み、白血球接着タンパク質 LFA-1 に結合します。このタン

パク質はすべての白血球によって恒常的に豊富に発現しており、免疫応答の開始において LFA-1 の最も重要なリガンドであると考えられます。これは接着分子としてだけでなく、強力なシグナル伝達分子としても機能します。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2016年2月],機能: ICAM タンパク質は、白血球接着タンパク質 LFA-1 (インテグリン α -L/ β -2) のリガンドです。ICAM3 もインテグリン α -D/ β -2 のリガンドです。、オンライン情報: ICAM-3,PTM: N-グリコシル化;グリカンは、三分岐および四分岐の複合型鎖と高マンノース鎖の混合物から構成されています。、PTM:生理的刺激によって刺激を受けると、セリン残基が急速に一過性にリン酸化されます。、類似性:免疫グロブリンスーパーファミリーに属します。ICAMファミリー。、類似性:5つのIg様C2型(免疫グロブリン様)ドメインを含みます。、

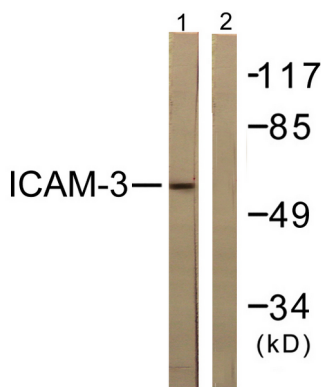
研究分野

細胞接着分子 (CAM)

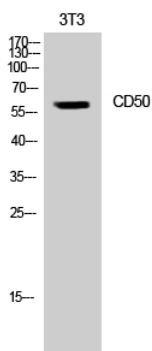
画像データ



CD50/ICAM-3 抗体を用いた A549 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



TNF- α 20 ng/ml 5'処理した NIH/3T3 細胞ライセートの CD50/ICAM-3 抗体を用いたウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングした。



CD50 ポリクローナル抗体を用いた NIH-3T3 細胞のウェスタンブロット解析