

製品名: VCAM1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80845**

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	WB,IHC,ELISA
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 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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	81kDa

抗原情報

遺伝子名	VCAM1
別名	CD106; MGC99561; INCAM-100; DKFZp779G2333; VCAM1
遺伝子 ID	7412.0
SwissProt ID	P19320
免疫原	大腸菌で発現したヒト VCAM1 の精製された組み換え断片。

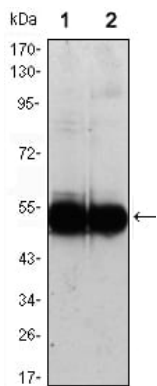
背景

この遺伝子は Ig スーパーファミリーに属し、サイトカイン活性化内皮細胞によって発現される細胞表面シアロ糖タンパク質をコードします。この I 型膜タンパク質は、白血球と内皮細胞の接着およびシグナル伝達を媒介し、動脈硬化症および関節リウマチの発症に関

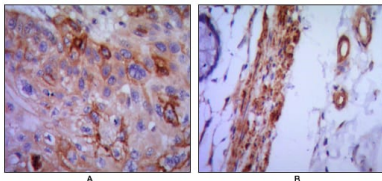
与している可能性があります。この遺伝子については、異なるアイソフォームをコードする2つの選択的スプライシング転写産物が報告されています。組織特異性：炎症を起こした血管内皮細胞、ならびに正常組織および炎症組織の両方において、マクロファージ様細胞および樹状細胞に発現します。INVITROGEN：CD106は、骨髄間質細胞、骨髄系細胞、および内皮細胞に発現します。

研究分野

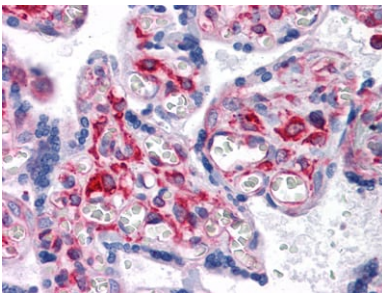
画像データ



HUVEC (1) および EC (2) 細胞溶解物に対する VCAM1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



DAB 染色による VCAM1 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト肺癌 (A) および大腸癌 (B) の免疫組織化学分析。



VCAM1 マウス mAb を用いたパラフィン包埋ヒト胎盤組織の免疫組織化学分析