

製品名: VIMP マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81703**

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 IgG2b
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 中の精製抗体
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	21.2kDa

抗原情報

遺伝子名	VIMP
別名	SELS; ADO15; SBB18; SEPS1; AD-015
遺伝子 ID	55829.0
SwissProt ID	Q9BQE4
免疫原	大腸菌で発現したヒト VIMP (AA: 1-187) の精製された組み換え断片。

背景

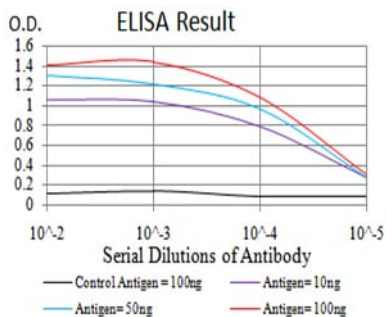
この遺伝子は、活性部位にセレノシステイン (Sec) 残基を持つことを特徴とするセレノプロテインファミリーのメンバーをコードしています。セレノシステインは、通常、翻訳終結のシグナルとなる UGA コドンによってコードされています。セレノプロテイン遺伝

子の 3' UTR は、共通のステムループ構造である sec 挿入配列 (SECIS) を有しており、これは UGA を終結シグナルではなく Sec コドンとして認識するために不可欠です。研究によると、このタンパク質はサイトカイン産生を制御し、炎症反応の制御に重要な役割を果たすことが示唆されています。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産物バリエーションが生成されます。

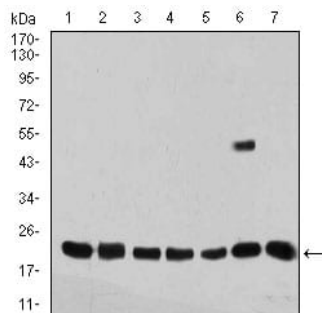
研究分野

-

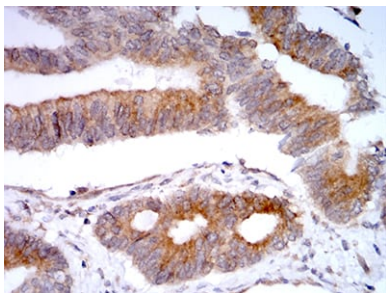
画像データ



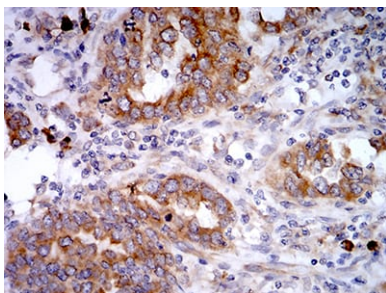
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



MCF-7 (1)、PANC-1 (2)、Jurkat (3)、HepG2 (4)、MOLT4 (5)、U251 (6)、および A431 (7)細胞溶解物に対する VIMP マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



DAB 染色を伴う VIMP マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。



VIMP マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。

