

製品名: ビメンチンマウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82438**

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,FC
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	Mouse IgG2a
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,FC 1:200-1:400
分子量	53.7kDa

抗原情報

遺伝子名	Vimentin
別名	FLJ36605; VIM
遺伝子 ID	7431.0
SwissProt ID	P08670
免疫原	大腸菌で発現したヒト VIM (AA: 2-466) の精製組換え断片。

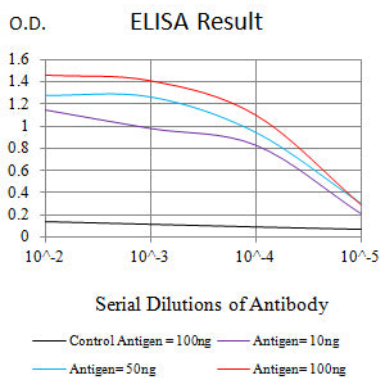
背景

この遺伝子は III 型中間径フィラメントタンパク質をコードします。中間径フィラメントは、微小管およびアクチンミクロフィラメントとともに細胞骨格を構成します。コードされているタンパク質は、細胞の形状と細胞質の完全性を維持し、細胞骨格相互作用を安

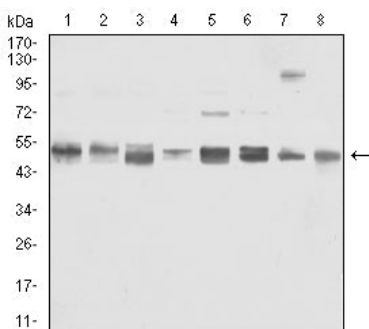
定化させる役割を担っています。このタンパク質は神経突起形成とコレステロール輸送に関与し、細胞接着、遊走、シグナル伝達に関与する他の重要なタンパク質のオーガナイザーとして機能します。細菌性およびウイルス性病原体は、宿主細胞表面上のこのタンパク質に付着することが示されています。この遺伝子の変異は、ヒト患者における先天性白内障と関連しています。

研究分野

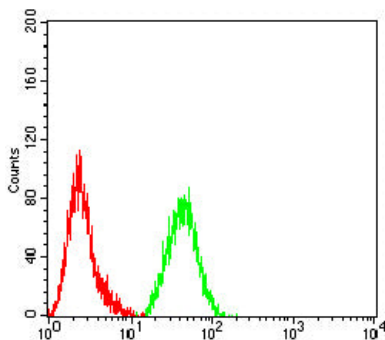
画像データ



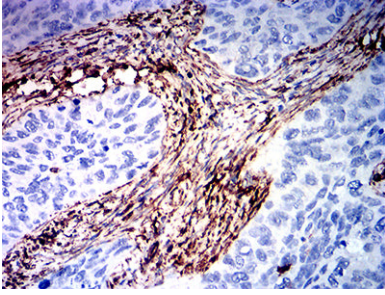
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



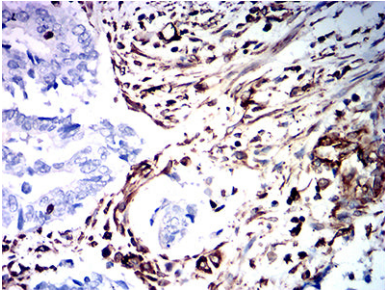
Jurkat (1)、K562 (2)、SK-N-SH (3)、SH-SY5Y (4)、Hela (5)、NIH/3T3 (6)、C6 (7)、および RAW264.7 (8)細胞溶解物に対する VIM マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



VIM マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



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



VIM マウス mAb と DAB 染色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。