

製品名: フィブリン 5 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMM80549

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	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	/

抗原情報

遺伝子名	Fibulin 5
別名	EVEC; UP50; ARMD3; DANCE
遺伝子 ID	10516.0
SwissProt ID	Q9UBX5
免疫原	大腸菌で発現したフィブリン 5 の精製された組み換え断片。

背景

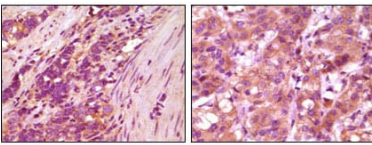
フィブリン 5 (FBLN5) は、448 アミノ酸のタンパク質（約 50kDa）で、最近発見された多機能性細胞外マトリックスタンパク質であり、インテグリンライゲーションを介して内皮細胞接着を媒介し、状況特異的な方法で細胞の成長と運動を制御し、生体内でのエ

ラスチノバシーを予防します。フィブリン 5 は、胚発生中の大血管と心臓弁、および豊富な弾性線維を含む大動脈、肺、子宮、皮膚などの多くの成体組織で豊富に発現しています。フィブリン 5 の減少は、弾性線維の組み立てを阻害することで大動脈解離の発症に寄与する可能性があります。フィブリン 5 は、皮膚老化の優れたマーカーでもあり、フィブリン 5 の早期喪失は、他の弾性線維成分の加齢による変化を伴う可能性があります。

研究分野

-

画像データ



パラフィン包埋ヒト胃癌（左）および乳癌（右）の免疫組織化学分析。DAB 染色による fibulin5 マウス mAb を使用して細胞質の局在を示しています。