

製品名: S100A4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82966**

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,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 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 中の精製抗体
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,FC 1:200-1:400
分子量	11.7kDa

抗原情報

遺伝子名	S100A4
別名	42A; 18A2; CAPL; FSP1; MTS1; P9KA; PEL98
遺伝子 ID	6275.0
SwissProt ID	P26447
免疫原	大腸菌で発現したヒト S100A4 (AA: 2-101) の精製された組み換え断片。

背景

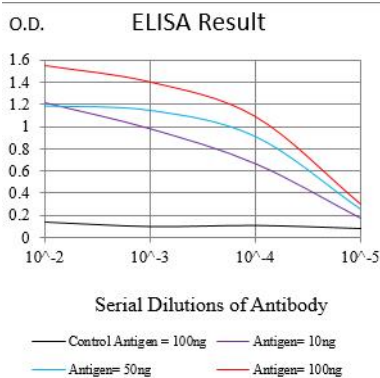
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、2つの EF ハンドカルシウム結合モチーフを含む S100 タンパク質ファミリーのメンバーです。S100 タンパク質は、幅広い細胞の細胞質および / または核に局在し、細胞周期の進行や分化など、多くの細胞プロセスの

制御に関与しています。S100 遺伝子は少なくとも 13 のメンバーから構成され、染色体 1q21 上にクラスターとして存在します。このタンパク質は、運動性、浸潤、およびチューブリン重合に機能すると考えられます。この遺伝子の染色体再編成および発現変化は、腫瘍転移に関与していることが示唆されています。同じタンパク質をコードする複数の選択的スプライシングバリエントが同定されています。

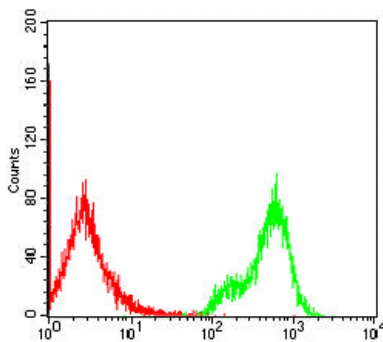
研究分野

-

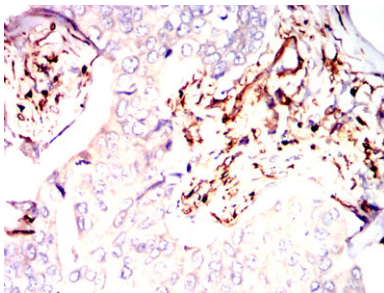
画像データ



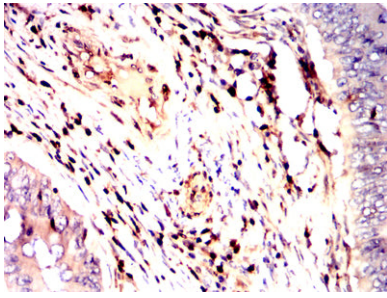
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



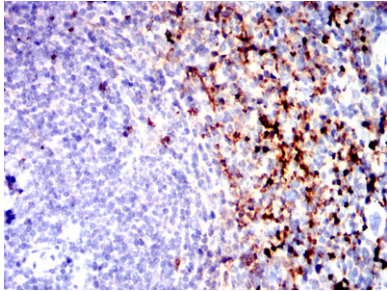
S100A4 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



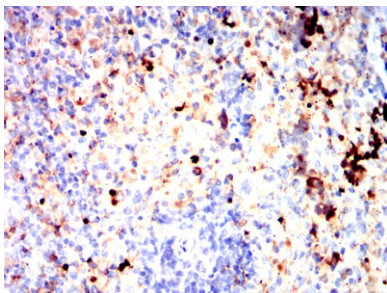
S100A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。



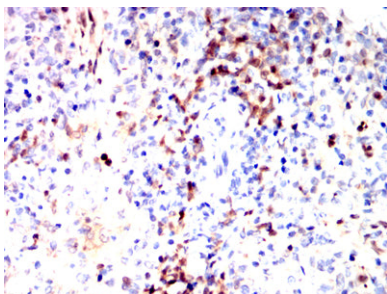
S100A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。



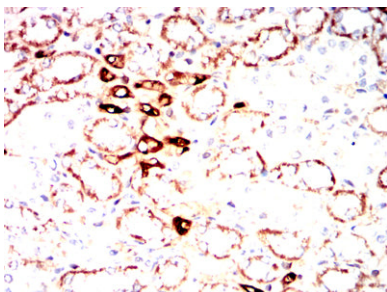
S100A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋マウス脾臓組織の免疫組織化学分析。



S100A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ラット脾臓組織の免疫組織化学分析。



S100A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ウサギ脾臓組織の免疫組織化学分析。



S100A4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ウサギ腎臓組織の免疫組織化学分析。