

**製品名: S100A9 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82734**

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	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 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	13.2kDa

**抗原情報**

遺伝子名	S100A9
別名	MIF; NIF; P14; CAGB; CFAG; CGLB; L1AG; LIAG; MRP14; 60B8AG; MAC387
遺伝子 ID	6280.0
SwissProt ID	P06702
免疫原	大腸菌で発現したヒト S100A9 (AA: 1-114) の精製された組み換え断片。

**背景**

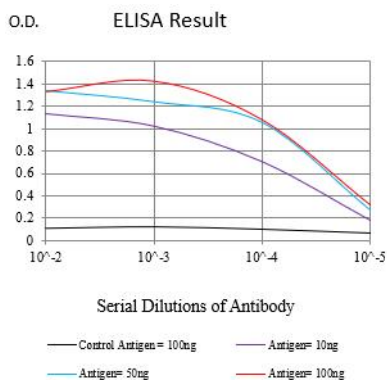
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、2つの EF ハンドカルシウム結合モチーフを含む S100 タンパク質ファミリーのメンバーです。S100 タンパク質は、幅広い細胞の細胞質および / または核に局在し、細胞周期の進行や分化など、多くの細胞プロセスの

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。このタンパク質はカゼインキナーゼの阻害に機能する可能性があり、このタンパク質の発現変化は嚢胞性線維症という疾患に関連しています。この抗菌タンパク質は抗真菌および抗菌活性を示します。

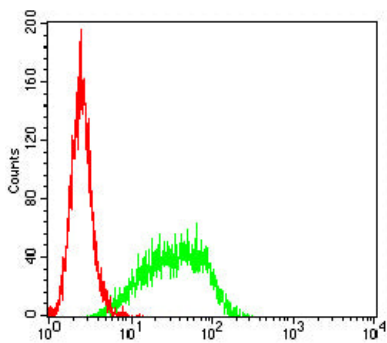
## 研究分野

オートファジー、アポトーシス

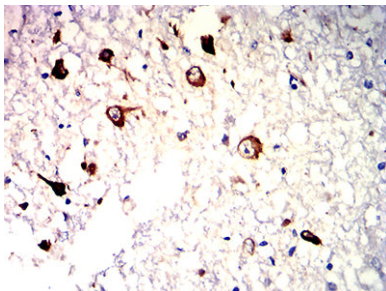
## 画像データ



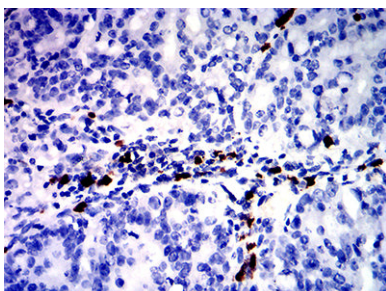
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



S100A9 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。



S100A9 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。



S100A9 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。

