

製品名: MMP3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81079**

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	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	54kDa

抗原情報

遺伝子名	MMP3
別名	SL-1; STMY; STR1; CHDS6; MMP-3; STMY1
遺伝子 ID	4314.0
SwissProt ID	P08254
免疫原	大腸菌で発現したヒト MMP3 の精製された組み換え断片。

背景

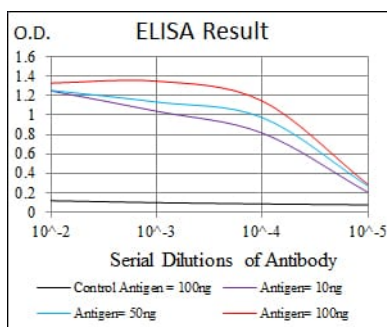
マトリックスメタロプロテアーゼ (MMP) ファミリーのタンパク質は、胚発生、生殖、組織リモデリングといった正常な生理学的プロセス、ならびに関節炎や転移といった疾患プロセスにおける細胞外マトリックスの分解に関与しています。ほとんどの MMP は不

活性なプロタンパク質として分泌され、細胞外プロテアーゼによって分解されると活性化されます。この遺伝子は、フィブロネクチン、ラミニン、III型、IV型、IX型、X型コラーゲン、および軟骨プロテオグリカンを分解する酵素をコードしています。この酵素は、創傷修復、アテローム性動脈硬化の進行、および腫瘍の発生に関与していると考えられています。この遺伝子は、染色体11q22.3に局在するMMP遺伝子群の一部です。

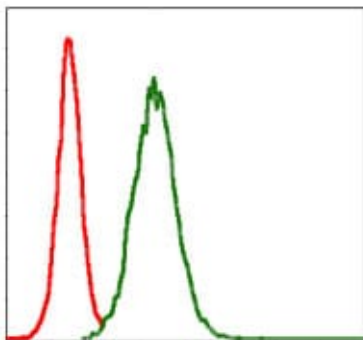
研究分野

-

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);



MMP3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。