

製品名: MMP1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81011**

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,ICC,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 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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	54kDa

抗原情報

遺伝子名	MMP1
別名	CLG; CLGN
遺伝子 ID	4312.0
SwissProt ID	P08253
免疫原	大腸菌で発現したヒト MMP1 の精製された組み換え断片。

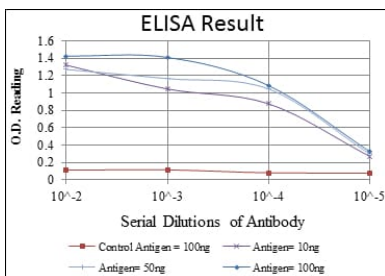
背景

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

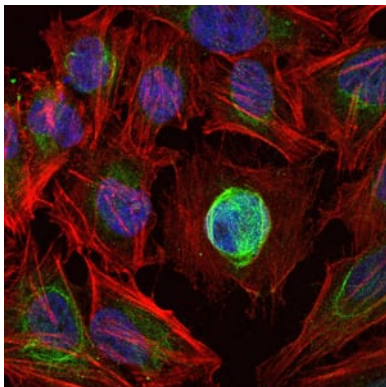
活性なプロタンパク質として分泌され、細胞外プロテアーゼによって切断されると活性化されます。この遺伝子は、I型、II型、III型の間質性コラーゲンを分解する分泌酵素をコードしています。この遺伝子は、染色体 11q22.3 に局在する MMP 遺伝子群の一部です。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

研究分野

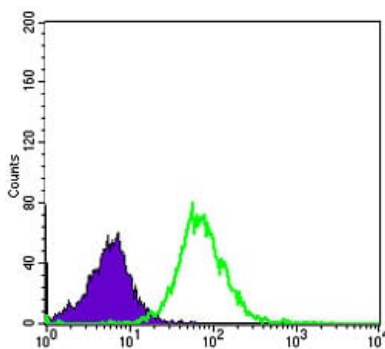
画像データ



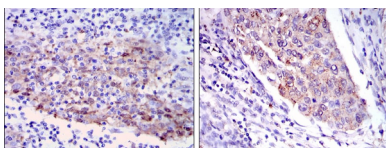
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



MMP1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



MMP1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



MMP1 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 (左) とヒト腎臓癌組織 (右) の免疫組織化学分析。