

**製品名: MMP2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81204**

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	WB,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 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	73.8kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MMP2
別名	CLG4; MONA; CLG4A; TBE-1; MMP-II
遺伝子 ID	4313.0
SwissProt ID	P08253
免疫原	大腸菌で発現したヒト MMP2 (AA: 242-396) の精製された組み換え断片。

**背景**

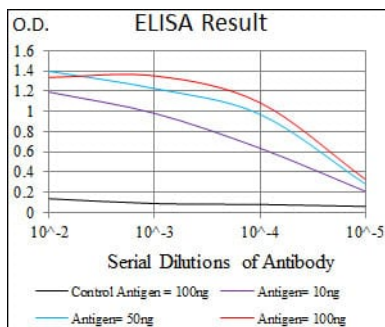
マトリックスメタロプロテアーゼ (MMP) ファミリーのタンパク質は、胚発生、生殖、組織リモデリングなどの正常な生理学的プロセス、ならびに関節炎や転移などの疾患プロセスにおける細胞外マトリックスの分解に関与しています。ほとんどの MMP は不活性

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、基底膜の主要構成成分であるIV型コラーゲンを分解する酵素をコードしています。この酵素は、子宮内膜月経の崩壊、血管新生の調節、および炎症反応に関与しています。この遺伝子の変異は、ウィンチェスター症候群および結節性関節症・骨溶解症（NAO）症候群と関連しています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが分かっています。

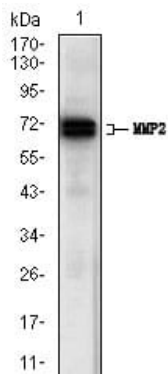
## 研究分野

-

## 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);



A431 (1) 細胞溶解物に対するMMP2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。