

製品名: MMP13 ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe86704

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000
分子量	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:60 kDa

抗原情報

遺伝子名	MMP13
別名	CLG3; MDST; MANDP1; MMP-13
遺伝子 ID	4322
SwissProt ID	P45452
免疫原	ヒト MMP13 の合成ペプチド

背景

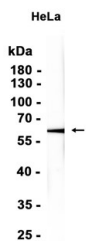
この遺伝子は、マトリックスメタロプロテアーゼ（MMP）のペプチダーゼ M10 ファミリーに属するタンパク質をコードしています

す。このファミリーに属するタンパク質は、胚発生、生殖、組織リモデリングといった正常な生理過程、ならびに関節炎や転移といった疾患過程における細胞外マトリックスの分解に関与しています。コードされているプレプロタンパク質は、タンパク質分解によって成熟プロテアーゼを生成します。このプロテアーゼは、I型およびIII型コラーゲンよりもII型コラーゲンをより効率的に分解します。関節軟骨のターンオーバーや、変形性関節症に関連する軟骨の病態生理に関与している可能性があります。この遺伝子の変異は、骨幹端異形成症と関連しています。この遺伝子は、11番染色体上のMMP遺伝子クラスターの一部です。[RefSeq提供、2016年1月]

研究分野

-

画像データ



MMP13 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した HeLa 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。