

製品名: TIMP1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87792**

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	ねずみ
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:23 kDa; Observed MW:26 kDa

抗原情報

遺伝子名	TIMP1
別名	EPA; Clgi; Timp; TIMP-1; TPA-S1
遺伝子ID	21857
SwissProt ID	P12032
免疫原	マウス TIMP1 の組み換えタンパク質

背景

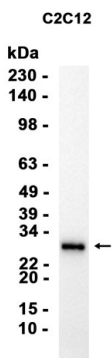
コラーゲナーゼなどの標的メタロプロテアーゼと1対1の複合体を形成し、触媒亜鉛補因子に結合してそれらを不可逆的に不活性化

するメタロプロテアーゼ阻害剤。MMP1、MMP2、MMP3、MMP7、MMP8、MMP9、MMP10、MMP11、MMP12、MMP13、およびMMP16に作用する。MMP14には作用しない（類似性による）。また、細胞分化、遊走、細胞死を制御する成長因子としても機能し、CD63 および ITGB1 を介して細胞シグナル伝達カスケードを活性化する。インテグリンシグナル伝達にも関与する。

研究分野

-

画像データ



TIMP1 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した C2C12 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。