

**製品名: TIMP-3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab18952**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ELISA
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
分子量	25kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TIMP3
別名	TIMP3; Metalloproteinase inhibitor 3; Protein MIG-5; Tissue inhibitor of metalloproteinases 3; TIMP-3
遺伝子 ID	7078.0
SwissProt ID	P35625
免疫原	抗血清はヒト TIMP3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 91-140

**背景**

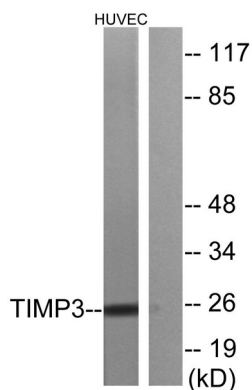
この遺伝子は TIMP 遺伝子ファミリーに属します。この遺伝子ファミリーによってコードされるタンパク質は、細胞外マトリックス (

ECM) の分解に関与するペプチダーゼ群であるマトリックスメタロプロテアーゼの阻害剤です。この遺伝子の発現は分裂促進刺激に反応して誘導され、このネトリンドメイン含有タンパク質は ECM に局在します。この遺伝子の変異は、常染色体優性疾患であるソルスビー眼底ジストロフィーと関連付けられています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、疾患: TIMP3 の欠陥がソルスビー眼底ジストロフィー (SFD) の原因です[MIM:136900]。SFD は、40 歳代で発症するまれな常染色体優性黄斑疾患です。網膜下血管新生による中心視力喪失と眼組織の萎縮が特徴です。一般的に、黄斑円板状変性は患者の眼において 6 ヶ月から 6 年以内に発症します。機能: メタロプロテアーゼ (コラーゲナーゼなど) と複合体を形成し、それらを不可逆的に不活性化します。リモデリング刺激に対する組織特異的な急性反応の一部を形成する可能性があります。MMP-1、MMP-2、MMP-3、MMP-7、MMP-9、MMP-13、MMP-14、および MMP-15 に作用することが知られています。オンライン情報: Retina International's Scientific Newsletter,類似性: プロテアーゼ阻害剤 I35 (TIMP) ファミリーに属します。類似性: 1 つの NTR ドメインを含みます。、

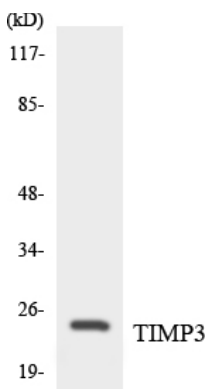
## 研究分野

細胞生物学、アポトーシス、細胞外シグナル、グランザイム、心血管、血管新生、接着/ECM、マトリックスメタロプロテアーゼ、TIMP、シグナル伝達、細胞骨格/ECM、細胞外マトリックス、ECM 酵素、MMP 阻害剤、神経科学、感覚系、視覚系、がん、浸潤/微小環境、血管新生、タンパク質分解/ユビキチン、プロテアーゼ阻害剤、メタロプロテアーゼ阻害剤

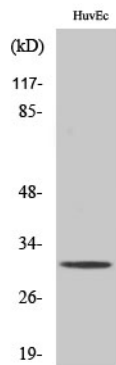
## 画像データ



TIMP3 抗体を用いた HUVEC 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



TIMP3 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



TIMP-3 ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた各種細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。