

製品名: MMP-23 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab13991**

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	44kDa

抗原情報

遺伝子名	MMP23A
別名	MMP23A; MMP21; MMP23B; MMP21; MMP22; Matrix metalloproteinase-23; MMP-23; Femalysin; MIFR-1; Matrix metalloproteinase-21; MMP-21; Matrix metalloproteinase-22; MMP-22
遺伝子 ID	8510.0
SwissProt ID	O75900
免疫原	抗血清はヒト MMP-23 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 341-390

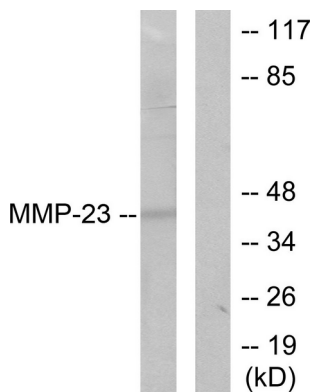
背景

この遺伝子 (MMP23B) は、マトリックスメタロプロテアーゼ (MMP) ファミリーのメンバーをコードし、染色体 1p36.3 の重複領域の一部です。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。この遺伝子は、重複領域のよりテロメア側のコピーに属します。 [RefSeq 提供、2008 年 7 月], 補因子: サブユニットあたり 1 つの亜鉛イオンを結合します。 , 酵素調節: TIMP2 によって阻害されます。 , 機能: プロテアーゼ。 , PTM: N-グリコシル化されます。 , PTM: タンパク質分解により活性型が生成される可能性があります。 , 類似性: ペプチダーゼ M10A ファミリーに属します。 , 類似性: 1 つの Ig 様 C2 型 (免疫グロブリン様) ドメインを含みます。 , 細胞内局在: タンパク質分解により分泌型も存在するようです。 , 組織特異性: 主に卵巣、精巣、前立腺で発現します。 ,

研究分野

血管新生

画像データ



MMP-23 抗体を用いた SKOV3 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クされている。