

**製品名: MMP1 (7T4) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe13971**

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,IP
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	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
分子量	54kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MMP1
別名	CLG; CLGN; MMP1;
遺伝子 ID	4312.0
SwissProt ID	P03956
免疫原	ヒト MMP1 の合成ペプチド

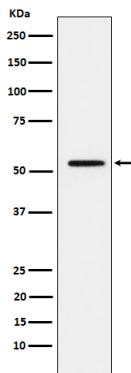
**背景**

I型、II型、III型コラーゲンをヘリカルドメインの1か所で切断します。また、VII型およびX型コラーゲンも切断します。HIV感染時には、分泌型ウイルス Tat タンパク質と相互作用して切断し、神経細胞における Tat を介した神経毒性を低下させます。I型、II型、III型コラーゲンをヘリカルドメインの1か所で切断します。また、VII型およびX型コラーゲンも切断します (PubMed:2557822、PubMed:2153297、PubMed:1645757)。HIV感染時には、分泌型ウイルス Tat タンパク質と相互作用して切断し、神経細胞における Tat を介した神経毒性を低下させます (PubMed:16807369)。

## 研究分野

PPAR;がんにおける経路;膀胱がん;

## 画像データ



A431 細胞溶解物中の MMP1 発現のウェスタン ブロット分析。