

製品名: MMP2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02264**

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, ICC/IF
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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 72,64 kDa

抗原情報

遺伝子名	MMP2
別名	MMP2; CLG4A; 72 kDa type IV collagenase; 72 kDa gelatinase; Gelatinase A; Matrix metalloproteinase-2; MMP-2; TBE-1
遺伝子 ID	4313
SwissProt ID	P08253
免疫原	ヒト MMP2 の合成ペプチド

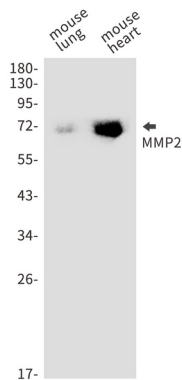
背景

MMP2 血管系のリモデリング、血管新生、組織修復、腫瘍浸潤、炎症、動脈硬化性プラークの破綻など、多様な機能に関するユビキチン性メタロプロテアーゼ。細胞外マトリックスタンパク質を分解するだけでなく、大血管内皮細胞 1 (BEI1) や β 型 CGRP などの非マトリックスタンパク質にも作用し、血管収縮を促進します。また、KISS タンパク質のグリシン-|-ロイシン結合を切断します。心筋細胞死の経路において役割を果たしていると考えられています。

研究分野

心血管系

画像データ



MMP2 抗体を使用したマウス肺、マウス心臓溶解物中の MMP2 のウェスタンブロット分析。