

**製品名: MMP2 (3A8) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03859**

研究使用のみ

**概要**

|        |   |
|--------|---|
| 説明     | マウスモノクローナル抗体  |
| 宿主     | ねずみ   |
| 応用     | WB, ICC/IF  |
| 反応性    | ヒト、マウス  |
| 標識     | 非共役   |
| 修飾     | 未修正   |
| アイソタイプ | IgG1  |
| クローン性  | モノクローナル   |
| 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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。 |
| 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: 74 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**

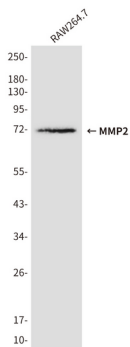
MMP2 血管系のリモデリング、血管新生、組織修復、腫瘍浸潤、炎症、動脈硬化性プラークの破綻など、多様な機能に関するユビ

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だけでなく、大血管内皮細胞 1 (BE1) や  $\beta$  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。

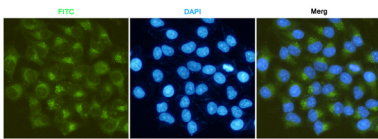
## 研究分野

心血管系

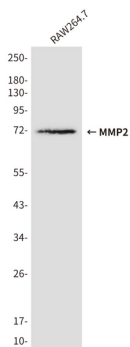
## 画像データ



MMP2 抗体を使用した Raw264.7 溶解物中の MMP2 (3A8) のウエスタン プロット分析。



MMP2 抗体および DAPI (青) を使用した Hela 中の MMP2 (3A8) の免疫蛍光分析。



MMP2 抗体を使用した Raw264.7 溶解物中の MMP2 (3A8) のウエスタン プロット分析。