

製品名: MMP9 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM86107**

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 |
| 反応性 | 人間 |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | 未修正 |
| アイソタイプ | Mouse IgM |
| 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 | 0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|-----------------|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000 |
| 分子量 | 78.5kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | MMP9 |
| 別名 | Matrix metalloproteinase-9, MMP-9, 92 kDa gelatinase, 92 kDa type IV collagenase, Gelatinase B, GELB, 67 kDa matrix metalloproteinase-9, 82 kDa matrix metalloproteinase-9, MMP9, CLG4B |
| 遺伝子 ID | 4318.0 |
| SwissProt ID | P14780 |
| 免疫原 | このモノクローナル抗体を生成するために、精製された His タグ付き MMP9 タンパク質 (フラグメント) が使用されました。 |

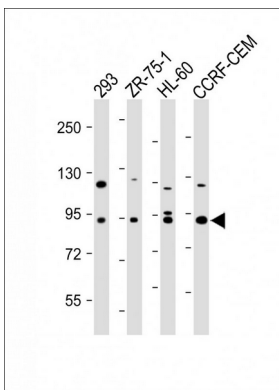
背景

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、組織リモデリングといった正常な生理学的プロセス、ならびに関節炎や転移といった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。ほとんどの MMP は不活性なプロタンパク質として分泌され、細胞外プロテアーゼによって切断されると活性化されます。この遺伝子によってコードされる酵素は、IV型およびV型コラーゲンを分解します。アカゲザルを用いた研究では、この酵素がIL-8誘導による骨髄からの造血前駆細胞の動員に関与していることが示唆されており、マウスを用いた研究では、腫瘍関連組織リモデリングにおける役割が示唆されています。[RefSeq 提供]

研究分野

-

画像データ



全レーン：抗 MMP9 抗体 (1:500 ~ 1:2000 希釈)