

**製品名: 切断型カスパーゼ 8 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03879**

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,IHC,ICC/IF   |
| 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 | 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200  |
| 分子量  | Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 18, 43,57 kDa |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | CASP8<br>CASP8; MCH5; Caspase-8; CASP-8; Apoptotic cysteine protease; Apoptotic protease Mch-5;  |
| 別名           | CAP4; FADD-homologous ICE/ced-3-like protease; FADD-like ICE; FLICE; ICE-like apoptotic protease 5; MORT1-associated ced-3 homolog; MACH |
| 遺伝子 ID       | 841  |
| SwissProt ID | Q14790   |
| 免疫原          | ヒトカスパーゼ 8 の合成ペプチド  |

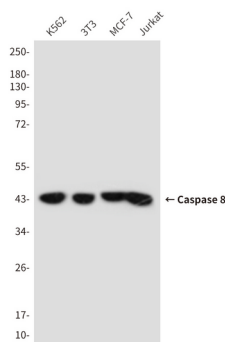
**背景**

この遺伝子は、システイン-アスパラギン酸プロテアーゼ（カスパーゼ）ファミリーに属するタンパク質をコードしています。カスパーゼの連続的な活性化は、細胞アポトーシスの実行段階において中心的な役割を果たします。カスパーゼは、プロドメイン、大プロテアーゼサブユニット、小プロテアーゼサブユニットからなる不活性なプロ酵素として存在します。

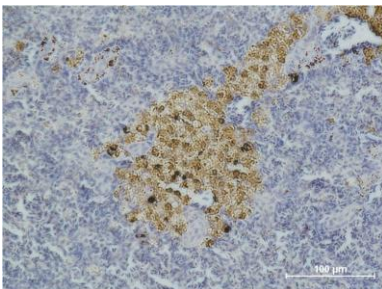
## 研究分野

細胞生物学

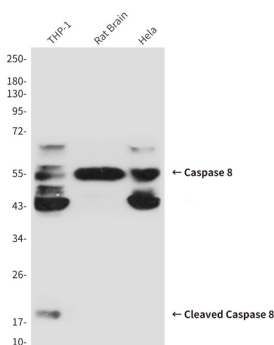
## 画像データ



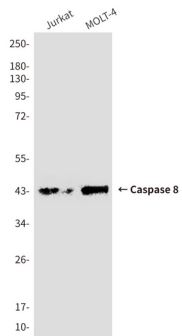
Caspase8 抗体を使用した K562、3T3、MCF-7、Jurkat 溶解物中の Caspase8 のウェスタンプロット分析。



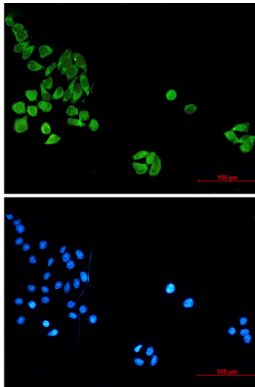
カスパーゼ 8 抗体を使用したパラフィン包埋マウス脾臓組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



Caspase8 抗体を使用した、THP-1、ラット脳、Hela 溶解物中の Caspase 8 のウェスタンプロット分析。



カスパーゼ 8 抗体を用いた Jurkat、MOLT4 ライセート中のカスパーゼ 8 のウェスタンブロット分析



Caspase8 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中の Caspase8 (緑) の免疫細胞化学分析。