

**製品名: IL-1 ベータウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab03408**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
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	IgG
クローン性	ポリクローナル
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: 31 kDa; Observed MW: 17,31 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	IL1B
別名	IL1B; IL1F2; Interleukin-1 beta; IL-1 beta; Catabolin
遺伝子 ID	3553
SwissProt ID	P01584
免疫原	ヒト IL1 ベータの組み換えタンパク質

**背景**

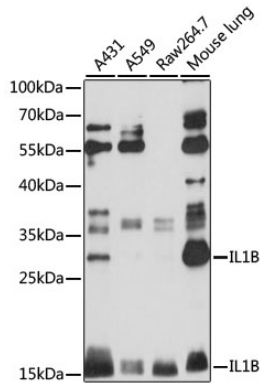
活性化マクロファージによって産生される IL-1 は、IL-2 の放出、B 細胞の成熟と増殖、線維芽細胞増殖因子の活性を誘導することで、胸腺細胞の増殖を刺激します。IL-1 タンパク質は炎症反応に関与しており、内因性発熱物質として同定されています。また、滑

膜細胞からのプロスタグランジンとコラーゲナーゼの放出を刺激することが報告されています。

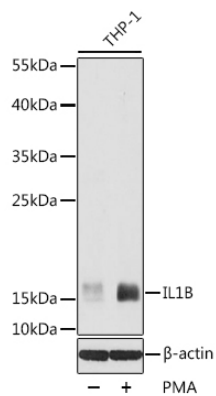
## 研究分野

免疫学

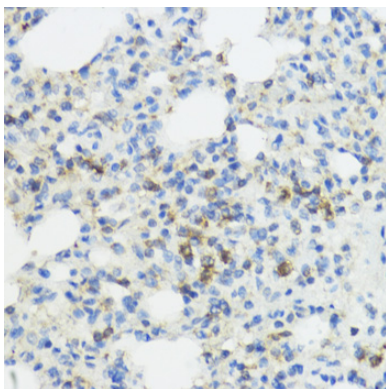
## 画像データ



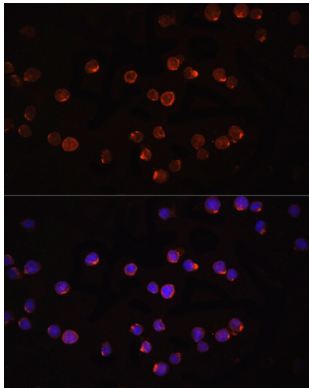
IL-1B 抗体を使用したさまざまな細胞株溶解物中の IL-1 ベータのウェスタン ブロット分析。



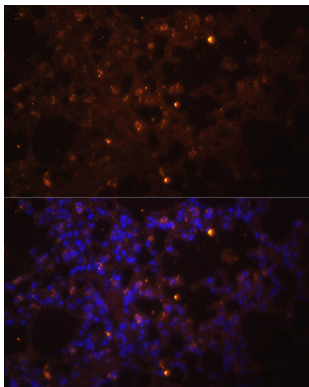
IL-1B 抗体を使用した THP-1 溶解物中の IL-1 ベータのウェスタン ブロット分析。



IL-1B 抗体を用いたパラフィン包埋ラット肺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) を使用した。



IL-1B 抗体および DAPI (青) を使用した THP-1 細胞中の IL-1 ベータの免疫蛍光分析。



IL-1B 抗体および DAPI (青) を使用したマウス肺における IL-1 ベータの免疫蛍光分析。