

**製品名: IL1B マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM83008**

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	ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse 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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	30.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	IL1B
別名	IL-1; IL1F2; IL1beta; IL1-BETA
遺伝子 ID	3553.0
SwissProt ID	
免疫原	大腸菌で発現したヒト IL1B (AA: 117-269) の精製された組み換え断片。

**背景**

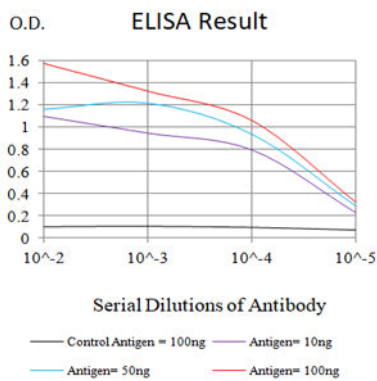
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、インターロイキン 1 サイトカインファミリーのメンバーです。このサイトカインは活性化マクロファージによってプロタンパク質として産生され、カスパーゼ 1 によって活性型へとタンパク質分解されます。このサ

サイトカインは炎症反応の重要なメディエーターであり、細胞増殖、分化、アポトーシスなど、様々な細胞活動に関与しています。中枢神経系におけるこのサイトカインによるシクロオキシゲナーゼ 2 の誘導は、炎症性疼痛過敏症に寄与することが分かっています。この遺伝子と他の 8 つのインターロイキン 1 ファミリー遺伝子は、2 番染色体上にサイトカイン遺伝子クラスターを形成します。

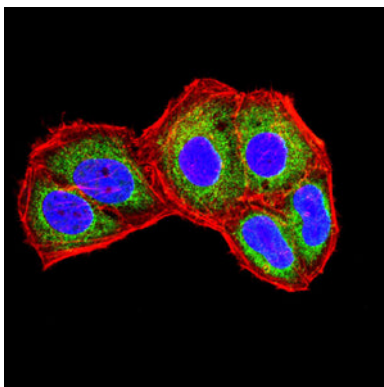
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路

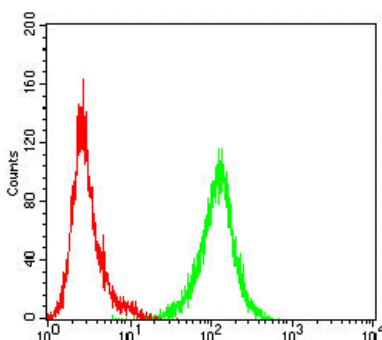
## 画像データ



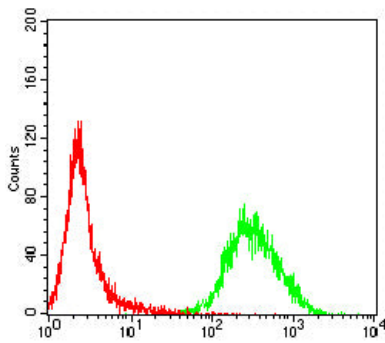
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



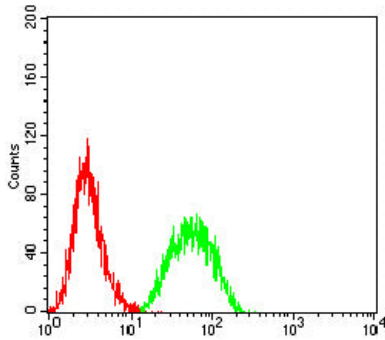
IL1B マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



IL1B マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



IL1B マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MOLT4 細胞のフローサイトメトリー分析。



IL1B マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。