

**製品名: MIB1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81757**

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,ELISA,FC
反応性	人間、猿
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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	110kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MIB1
別名	MIB; DIP1; ZZZ6; DIP-1; LVNC7; ZZANK2
遺伝子 ID	57534.0
SwissProt ID	Q86YT6
免疫原	大腸菌で発現したヒト MIB1 (AA: 6-221) の精製された組み換え断片。

**背景**

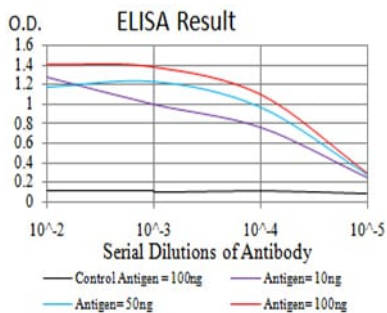
この遺伝子は、複数のアンキリンリピートと RING フィンガードドメインを含むタンパク質をコードし、E3 ユビキチンリガーゼとして機能します。コードされているタンパク質は、Notch 受容体をユビキチン化することで Notch シグナル伝達を正に制御し、エンドサ

イトーシスを促進します。また、このタンパク質は、細胞死関連タンパク質キナーゼ 1 (DA PK1) のユビキチン化と分解を促進する可能性があります。

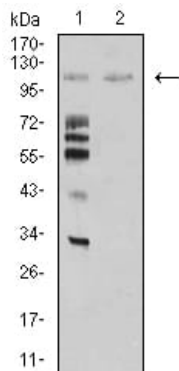
## 研究分野

ノッチシグナル伝達経路

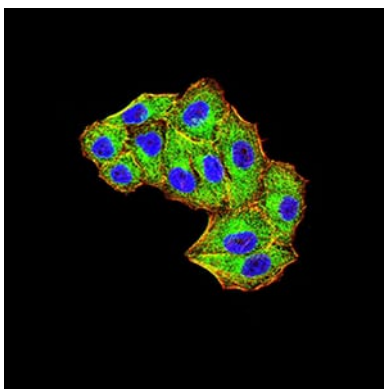
## 画像データ



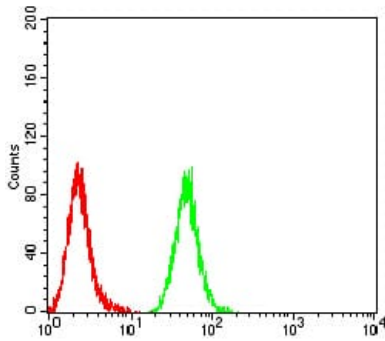
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



Hela (1) および COS7 (2) 細胞溶解物に対する MIB1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



MIB1 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。



MIB1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。