

**製品名: MDM2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82440**

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	IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	55.2kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MDM2
別名	HDMX; LSKB; hdm2; ACTFS
遺伝子 ID	4193.0
SwissProt ID	Q00987
免疫原	大腸菌で発現したヒト MDM2 (AA: 26-169) の精製された組み換え断片。

**背景**

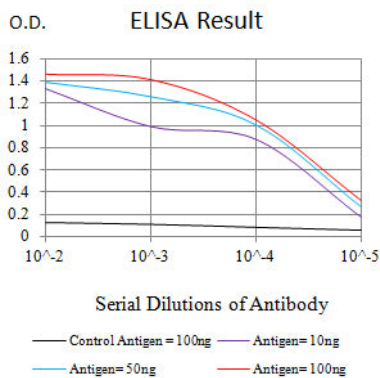
この遺伝子は核局在性の E3 コビキチンリガーゼをコードしています。コードされているタンパク質は、p53 などの腫瘍抑制タンパク質を標的としてプロテアソームによる分解を促進することで、腫瘍形成を促進します。この遺伝子自体は p53 によって転写制御され

ています。この遺伝子座の過剰発現または増幅は、様々な癌で検出されています。この遺伝子の偽遺伝子は 2 番染色体上に存在します。選択的スプライシングによって多数の転写バリエーションが生じ、その多くは腫瘍細胞でのみ発現する可能性があります。

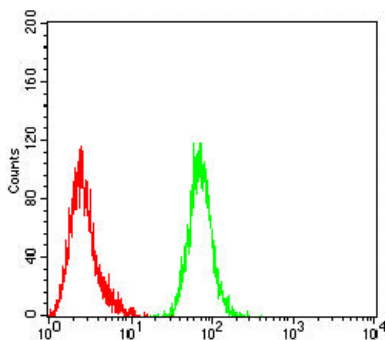
## 研究分野

アポトーシス、PI3K-Akt シグナル伝達経路

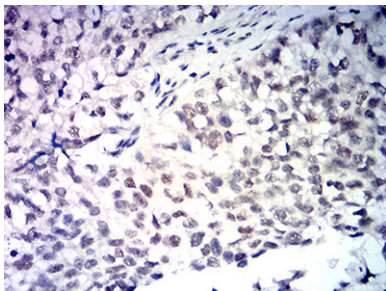
## 画像データ



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)



MDM2 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。



MDM2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。