

**製品名: MDM2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82447**

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	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	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**

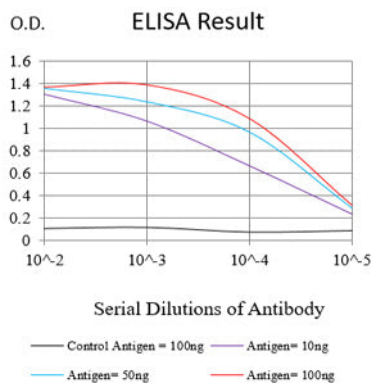
この遺伝子は核局在性の E3 コビキチンリガーゼをコードしています。コードされているタンパク質は、p53 などの腫瘍抑制タンパク質を標的としてプロテアソームによる分解を促進することで、腫瘍形成を促進します。この遺伝子自体は p53 によって転写制御され

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。[RefSeq 提供、2013 年 6 月]

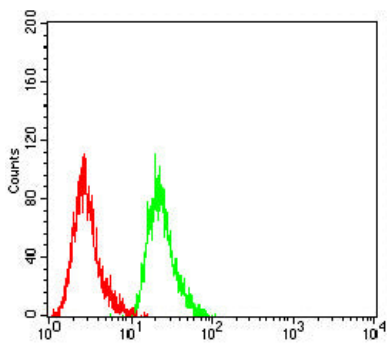
## 研究分野

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。