

製品名: MDM2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81436**

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 IgG2a
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	DMX; hdm2; ACTFS
遺伝子 ID	4193.0
SwissProt ID	Q00987
免疫原	ヒト MDM2 の合成ペプチド (AA: ASEQETLVRPKPLLc)。

背景

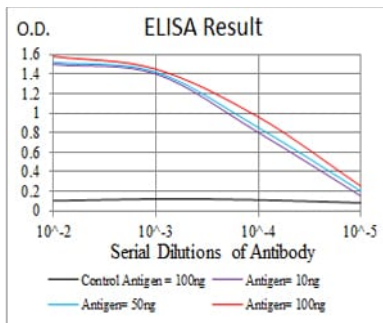
この遺伝子は核局在性の E3 コビキチンリガーゼをコードしています。コードされているタンパク質は、p53 などの腫瘍抑制タンパク質を標的としてプロテアソームによる分解を促進することで、腫瘍形成を促進します。この遺伝子自体は p53 によって転写制御され

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。

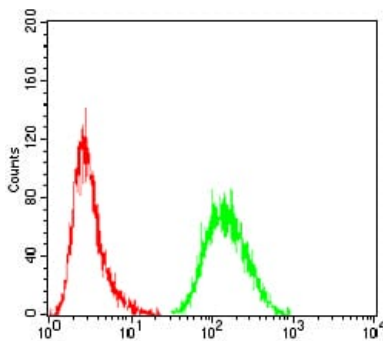
研究分野

アポトーシス、PI3K-Akt シグナル伝達経路

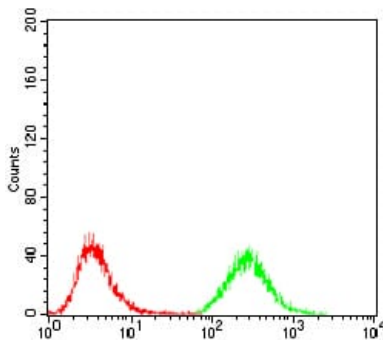
画像データ



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 (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。