

製品名: MDM4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80672**

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,ICC,ELISA
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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	55kDa

抗原情報

遺伝子名	MDM4
別名	HDMX; MDMX; MRP1; MDM4
遺伝子 ID	4194.0
SwissProt ID	O15151
免疫原	大腸菌で発現したヒト MDM4 の精製された組み換え断片。

背景

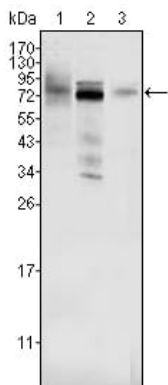
MDM4 は、RING フィンガードメインと推定核局在シグナルを含む 490 アミノ酸からなるタンパク質をコードしています。すべての Mdm タンパク質が持つ MDM4 推定核局在シグナルは、このタンパク質の C 末端領域に位置しています。mRNA は胸腺で高発現し、

試験した他の全ての組織では低発現でした。in vitro 翻訳によって生成された MDM4 タンパク質は、MDM4 タンパク質の N 末端領域に位置する結合ドメインを介して p53 と相互作用します。MDM4 は p53 結合タンパク質 MDM2 と顕著な構造類似性を示します。

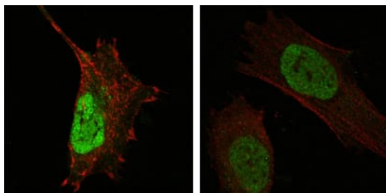
研究分野

-

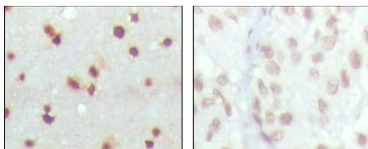
画像データ



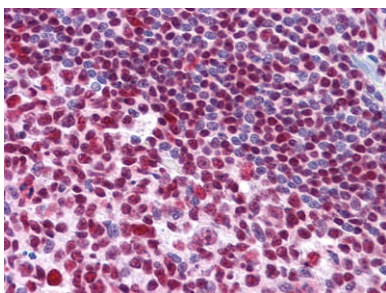
Hela (1)、A549 (2)、A431 (3) 細胞溶解物に対する MDM4 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



MDM4 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞 (左) および L-02 細胞 (右) の共焦点免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントは DY-554 ファロイジンで標識されている。



パラフィン包埋ヒト大脳 (左) および肺癌 (右) 組織の免疫組織化学分析。MDM4 マウス mAb を使用した DAB 染色による核局在を示しています。



MDM4 マウス mAb を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃組織の免疫組織化学分析