

製品名: NEDD8 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81083**

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,IHC,ICC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	9kDa

抗原情報

遺伝子名	NEDD8
別名	NEDD-8
遺伝子 ID	4738.0
SwissProt ID	Q15843
免疫原	大腸菌で発現したヒト NEDD8 の精製された組み換え断片。

背景

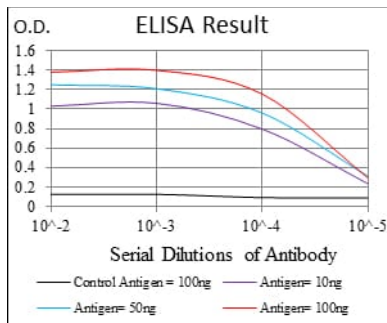
細胞周期制御と胚発生において重要な役割を果たすユビキチン様タンパク質。基質への共有結合には、E1 複合体 UBE1C-APPBP1 による事前活性化と E2 酵素 UBE2M への結合が必要である。NEDD8 がカリニンに結合すると、関連する E3 ユビキチンリガーゼ活性が活

性化され、サイクリンなどの調節タンパク質のポリユビキチン化とプロテアソーム分解が促進される。組織特異性：心臓、骨格筋、脾臓、胸腺、前立腺、精巣、卵巣、結腸、白血球で高発現する。

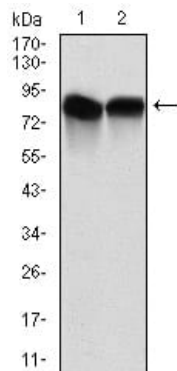
研究分野

-

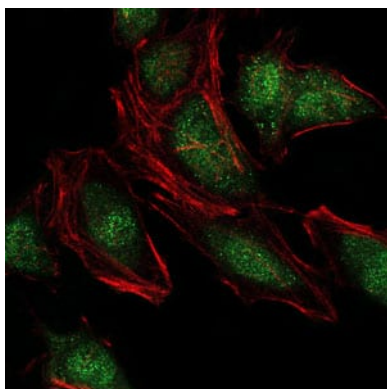
画像データ



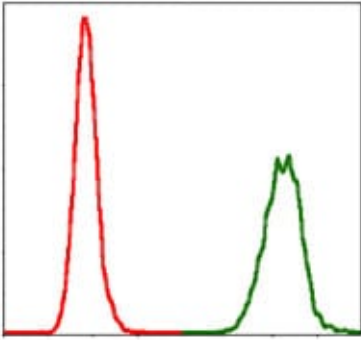
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



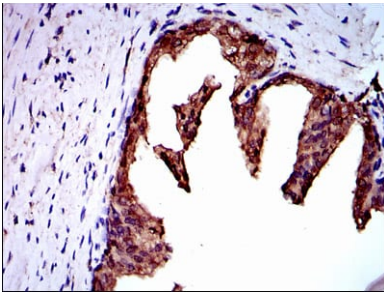
C6 (1) および HeLa (2) 細胞溶解物に対する NEDD8 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



NEDD8 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。赤: アクチンフィラメントを Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識。



NEDD8 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。



NEDD8 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学分析。