

製品名: NDC80 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82849**

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 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	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	74KDa

抗原情報

遺伝子名	NDC80
別名	HEC; HEC1; TID3; KNTC2; HsHec1; hsNDC80
遺伝子 ID	10403.0
SwissProt ID	O14777
免疫原	哺乳類細胞で発現したヒト NDC80 (AA: 443-642) の精製された組み換え断片。

背景

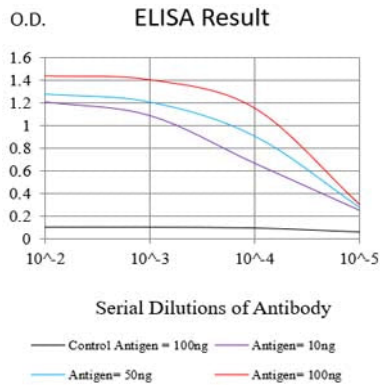
この遺伝子は NDC80 キネトコア複合体の構成要素をコードしています。コードされているタンパク質は、N 末端の微小管結合ドメインと、複合体の他の構成要素と相互作用する C 末端のコイルドコイルドドメインで構成されています。このタンパク質は、微小管と

キネトコアとの相互作用を組織化し安定化させる機能を持ち、適切な染色体分配に必須です。

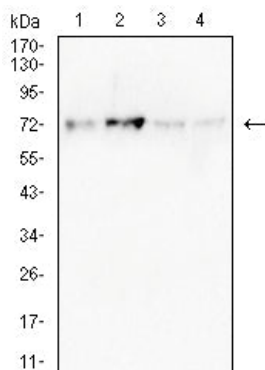
研究分野

-

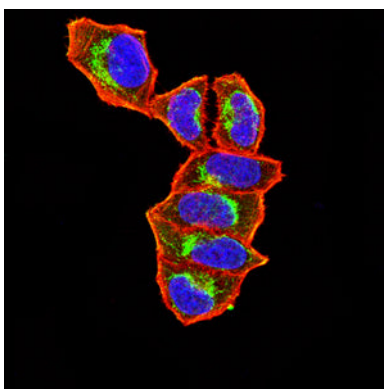
画像データ



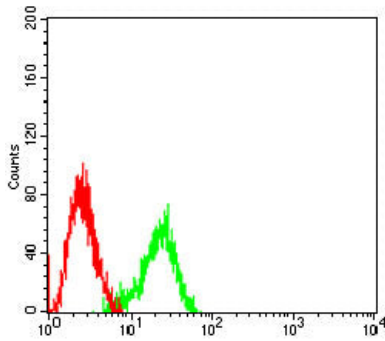
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



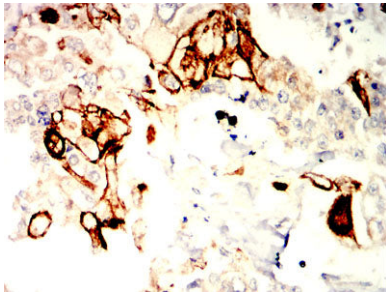
Hela (1) 、 HepG2 (2) 、 Jurkat (3) 、 および K562 (4) 細胞溶解物に対する NDC80 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



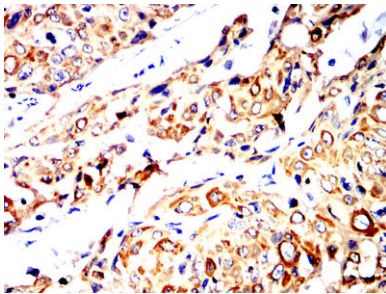
NDC80 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



NDC80 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。



NDC80 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学分析。



NDC80 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。