

製品名: DCTN4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83055**

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	52.3kDa

抗原情報

遺伝子名	DCTN4
別名	P62; DYN4
遺伝子 ID	51164.0
SwissProt ID	Q9UJW0
免疫原	大腸菌で発現したヒト DCTN4 (AA: 57-298) の精製された組み換え断片。

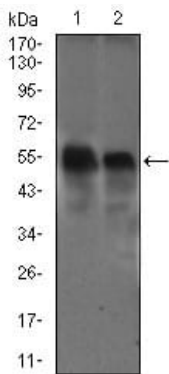
背景

ダイナクチン 4 は、ダイニンへの標的化と、ダイナクチンの ACTR1A/Arp1 サブユニットの先端キャッピングという二重の役割を果たす可能性がある。ACTR1A の先端結合に関与する可能性があり、さらにダイニンとダイナクチンを皮質細胞骨格に結合させる役割

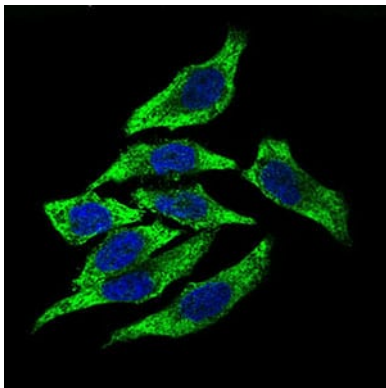
も担っている可能性がある。ダイナクチン複合体は、小胞や細胞小器官などの輸送物を細胞質ダイニンに結合させ、逆行性微小管を介した輸送を行う。また、銅制御による ATP7B 輸送にも関与している可能性がある。

研究分野

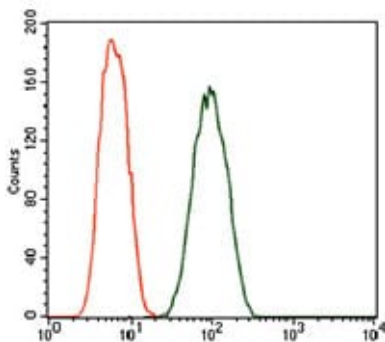
画像データ



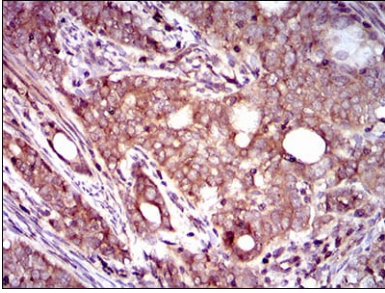
Raw264.7 (1) および NIH3T3 (2) 細胞溶解物に対する DCTN4 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



DCTN4 マウス mAb (緑) を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



DCTN4 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール(赤)を使用した A549 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による DCTN4 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。