

製品名: TUBB1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82727**

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、ネズミ、サル
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 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	50.3kDa

抗原情報

遺伝子名	TUBB1
別名	M40; TUBB1; TUBB5; CDCBM6; CSCSC1; OK/SW-cl.56
遺伝子 ID	203068.0
SwissProt ID	P07437
免疫原	大腸菌で発現したヒト TUBB1 (AA: 1-444) の精製された組み換え断片。

背景

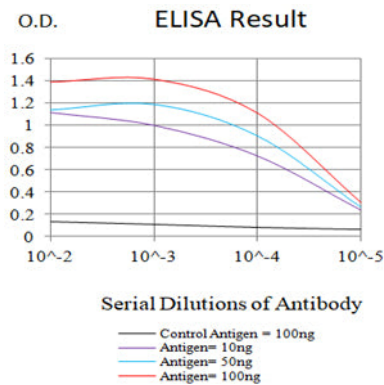
この遺伝子は β チューブリンタンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。 β チューブリンは、ヘテロ二量体を形成して微小管を形成する 2 つのコアタンパク質ファミリー (α チューブリンと β チューブリン) のうちの 1 つです。このタンパク質は血小板と巨

核球に特異的に発現し、前血小板産生と血小板放出に関与している可能性があります。この遺伝子の変異は、常染色体優性遺伝性のマクロ血小板減少症と関連しています。この遺伝子の2つの偽遺伝子がY染色体上に存在します。

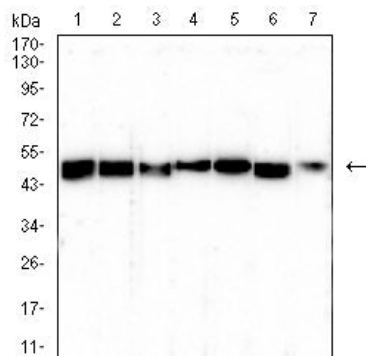
研究分野

-

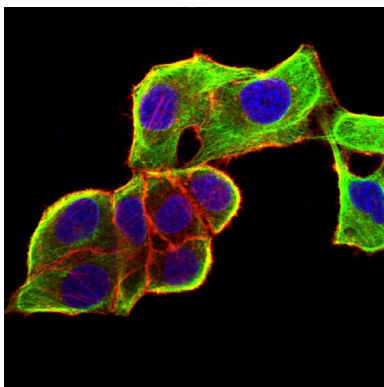
画像データ



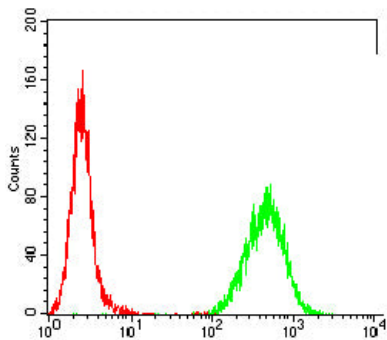
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



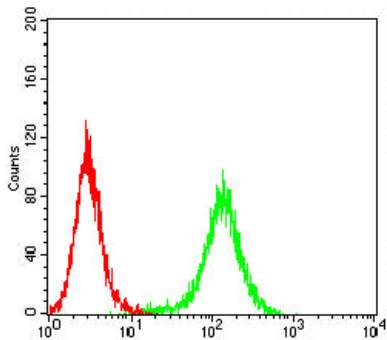
K562 (1)、HepG2 (2)、A431 (3)、Jurkat (4)、Hela (5)、NIH/3T3 (6)、および COS-7 (7)細胞溶解物に対する TUBB1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。



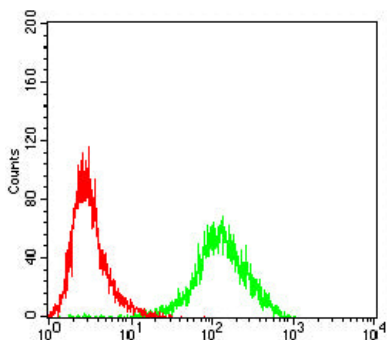
TUBB1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



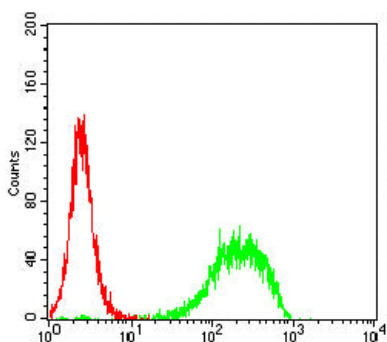
TUBB1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



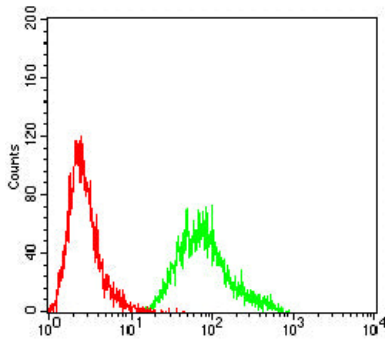
TUBB1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



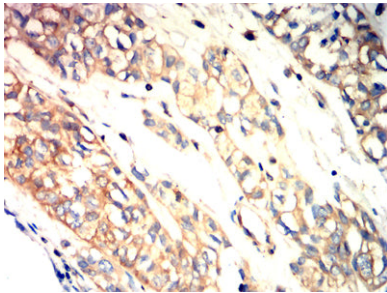
TUBB1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。



TUBB1 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。



TUBB1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。



TUBB1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。