

**製品名: TUBB3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82378**

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,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	50kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TUBB3
別名	CDCBM, CDCBM1, CFEOM3, CFEOM3A, FEOM3, TUBB4, beta-4
遺伝子 ID	10381.0
SwissProt ID	Q13509
免疫原	436-450:cMYEDDEEESEAQGPK

**背景**

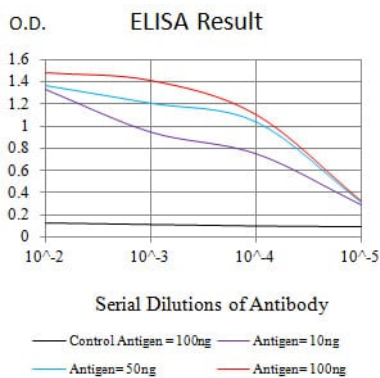
この遺伝子は、転写活性化ドメイン、DNA 結合ドメイン、およびオリゴマー形成ドメインを含む腫瘍抑制タンパク質をコードしています。コードされているタンパク質は、多様な細胞ストレスに応答して標的遺伝子の発現を制御し、細胞周期停止、アポトーシス、

老化、DNA 修復、あるいは代謝変化を誘導します。この遺伝子の変異は、リ・フラウメニ症候群などの遺伝性癌を含む様々なヒト癌と関連しています。この遺伝子の選択的スプライシングと代替プロモーターの使用により、複数の転写バリエーションおよびアイソフォームが生じます。また、同一の転写バリエーションから代替の翻訳開始コドンを使用することで、追加のアイソフォームが生じることも示されています。

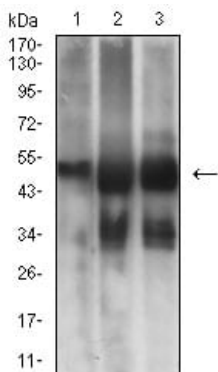
## 研究分野

-

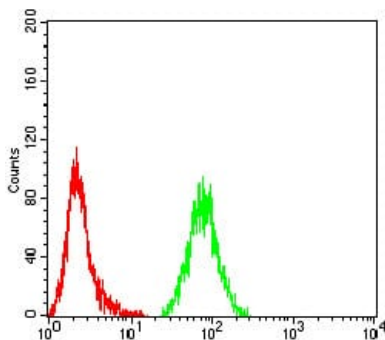
## 画像データ



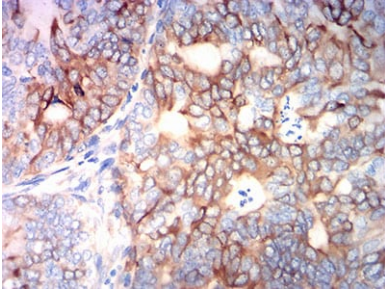
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



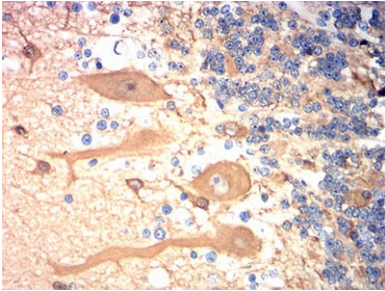
NIH/3T3 (1)、HeLa (2)、および A549 (3) 細胞溶解物に対する TUBB3 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



TUBB3 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。



TUBB3 マウス mAb と DAB 染色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。



TUBB3 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト小脳組織の免疫組織化学分析。