

製品名: mTOR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81583**

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	IHC,ELISA
反応性	ヒト、マウス、ラット、ウサギ
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	289kDa

抗原情報

遺伝子名	mTOR
別名	FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1
遺伝子 ID	2475.0
SwissProt ID	P42345
免疫原	大腸菌で発現したヒト mTOR (AA: 2311-2529) の精製された組み換え断片。

背景

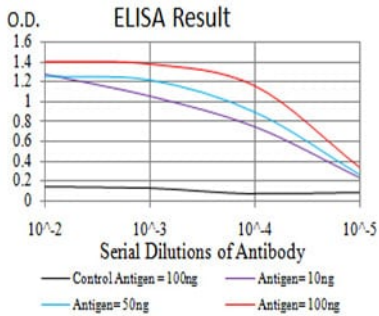
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ホスファチジルイノシトールキナーゼ関連キナーゼファミリーに属します。これらのキナーゼは、DNA 損傷や栄養欠乏などのストレスに対する細胞応答を媒介します。このタンパク質は、FKBP12-ラパマイシン複合

体による細胞周期停止および免疫抑制効果の標的として機能します。ANGPTL7 遺伝子はこの遺伝子のイントロンに位置しています。

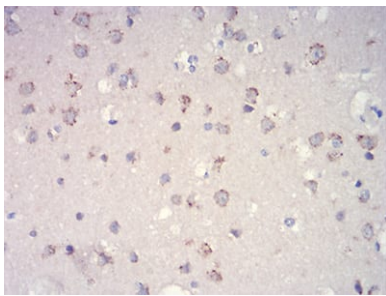
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、mTOR シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路、Hippo シグナル伝達経路

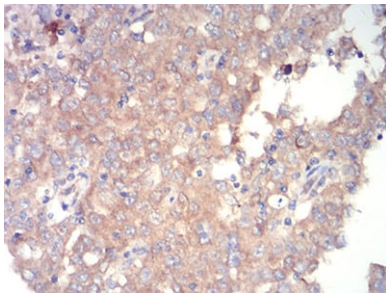
画像データ



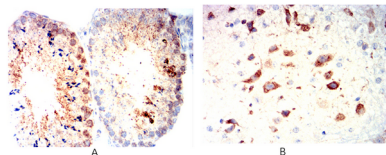
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



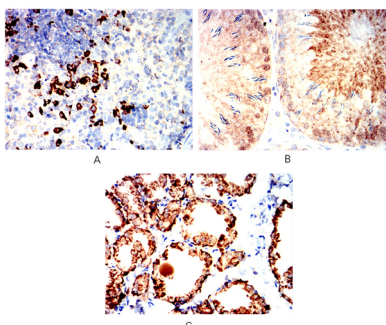
DAB 染色による mTOR マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。



mTOR マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。



mTOR マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋マウス精巣 (A) マウス小脳 (B) の免疫組織化学分析。



mTOR マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ラット脾臓 (A)、ラット精巣 (B)、ラット甲状腺 (C) の免疫組織化学分析。

