

製品名: RICTOR マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80883**

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 で精製された抗体。
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	192kDa

抗原情報

遺伝子名	RICTOR
別名	PIA; mAVO3; KIAA1999; MGC39830; DKFZp686B11164; RICTOR
遺伝子 ID	253260.0
SwissProt ID	Q6R327
免疫原	大腸菌で発現したヒト RICTOR の精製された組み換え断片。

背景

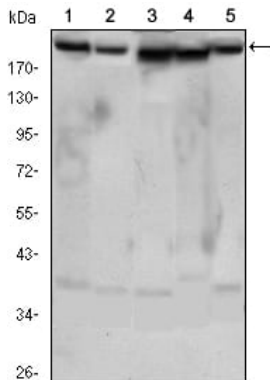
細胞増殖は、細胞が質量を蓄積し、サイズを拡大する基本的な生物学的プロセスです。哺乳類の TOR (mTOR) 経路は、エネルギーおよび栄養シグナルと成長因子由来のシグナルを調整することで、成長を制御します。mTOR は 2 つの異なる複合体を持つ大きなタ

ンパク質キナーゼです。1つの複合体には、mTOR、G

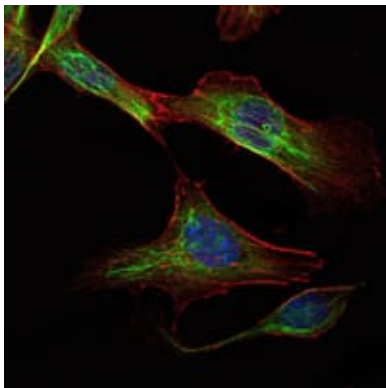
研究分野

mTOR シグナル伝達経路

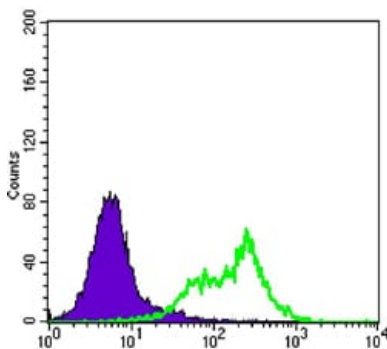
画像データ



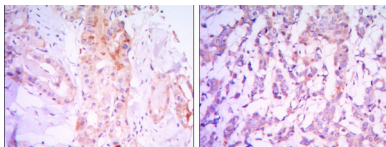
Hela (1)、PANC-1 (2)、MOLT4 (3)、HepG2 (4)、および HEK293 (5) 細胞溶解物に対する RICTOR マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



RICTOR マウス mAb (緑) を用いた NIH/3T3 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。



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



RICTOR マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト甲状腺組織 (左) とヒト乳癌 (右) の免疫組織化学分析。