

製品名: MAPK3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81034**

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、マウス、ラット、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	44kDa

抗原情報

遺伝子名	MAPK3
別名	ERK1; PRKM3; P44ERK1; P44MAPK; HS44KDAP; HUMKER1A; MGC20180
遺伝子 ID	5595.0
SwissProt ID	P27361
免疫原	大腸菌で発現したヒト MAPK3 の精製された組み換え断片。

背景

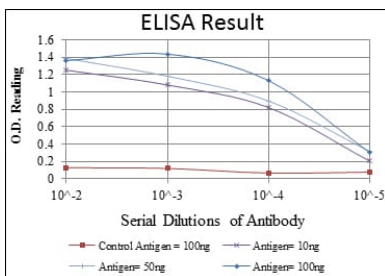
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、MAP キナーゼファミリーのメンバーです。MAP キナーゼは細胞外シグナル制御キナーゼ (ERK) としても知られ、様々な細胞外シグナルにตอบสนองして、増殖、分化、細胞周期の進行といった様々な細胞プロセスを制御

するシグナル伝達カスケードにおいて機能します。このキナーゼは上流のキナーゼによって活性化され、核に移行して核内の標的タンパク質をリン酸化します。異なるタンパク質アイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されています。

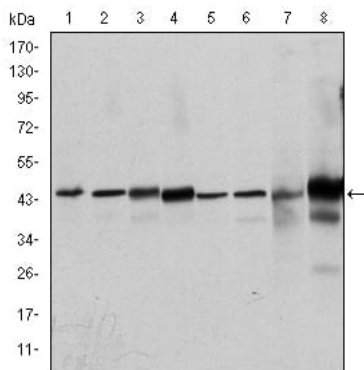
研究分野

アポトーシス、TGF- β シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路、mTOR シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路

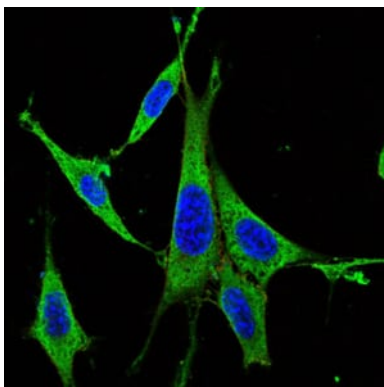
画像データ



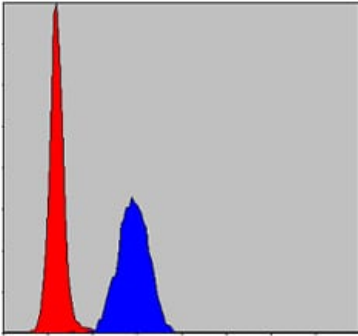
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



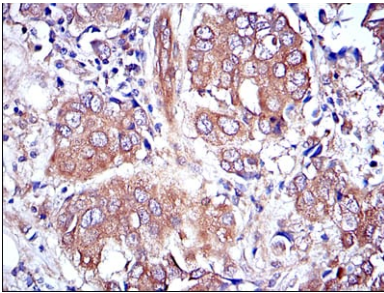
Hela (1)、Jurkat (2)、RAW264.7 (3)、HEK293 (4)、K562 (5)、NIH/3T3 (6)、Cos7 (7)、PC-12 (8) 細胞溶解物に対する MAPK3 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



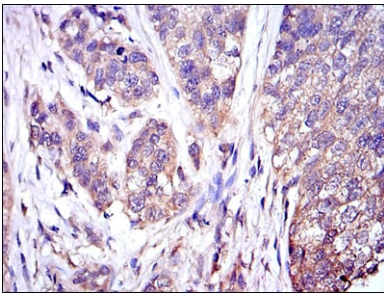
MAPK3 マウス mAb (緑) を用いた NIH/3T3 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



MAPK3 マウス mAb (青) 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。



DAB 染色による MAPK3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による MAPK3 マウス mAb 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。