

製品名: PPP2R4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81076**

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,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	41kDa

抗原情報

遺伝子名	PPP2R4
別名	PP2A; PR53; PTPA
遺伝子 ID	5524.0
SwissProt ID	Q15257
免疫原	大腸菌で発現したヒト PPP2R4 の精製された組み換え断片。

背景

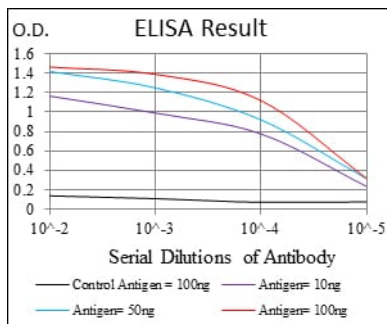
タンパク質ホスファターゼ 2A は、4つの主要な Ser/Thr ホスファターゼの1つであり、細胞の成長と分裂の負の制御に関与しています。タンパク質ホスファターゼ 2A ホロ酵素は、構造サブユニット A、触媒サブユニット C、および調節サブユニット B からなるヘテ

ロ三量体タンパク質です。調節サブユニットは、B/PR55、B'/PR61、および B''/PR72 ファミリーに分類される多様な遺伝子セットによってコードされています。これらの異なる調節サブユニットは、ホロ酵素に異なる酵素特異性と細胞内局在を付与します。この遺伝子産物は B'ファミリーに属します。この遺伝子は、タンパク質ホスファターゼ 2A の二量体型の特定のホスホチロシルホスファターゼ活性化因子をコードしています。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが生成されます。

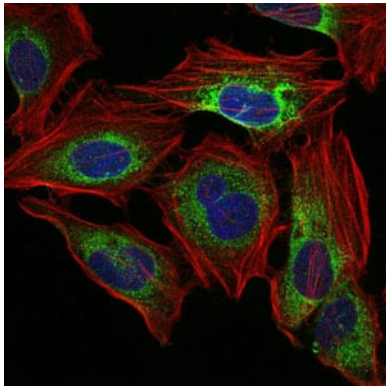
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路

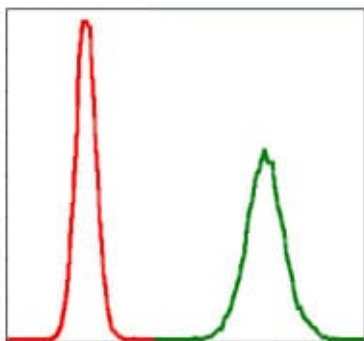
画像データ



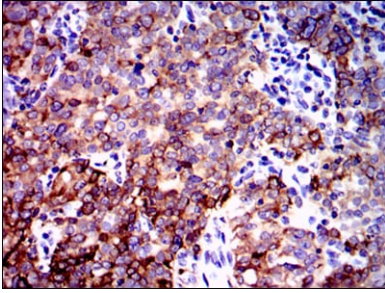
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



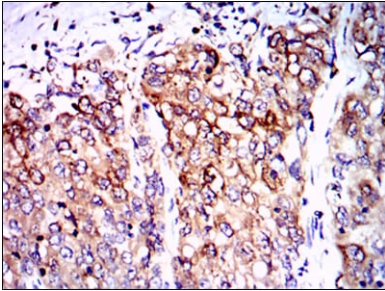
PPP2R4 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PPP2R4 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による PPP2R4 マウス mAb 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。



DAB 染色による PPP2R4 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。