

製品名: SMAD4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80884**

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	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 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	65kDa

抗原情報

遺伝子名	SMAD4
別名	JIP; DPC4; MADH4; SMAD4
遺伝子 ID	4089.0
SwissProt ID	Q13485
免疫原	大腸菌で発現したヒト SMAD4 の精製された組み換え断片。

背景

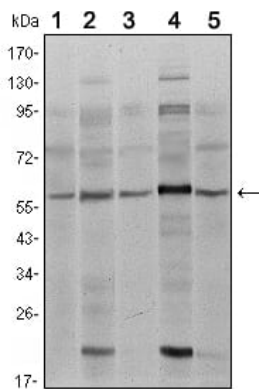
TGF- β (形質転換成長因子) スーパーファミリーによるシグナル伝達の共通メディエーター。SMAD4 は共通の SMAD (co-SMAD) である。SMAD2/SMAD4/FAST-1 複合体の DNA への結合を促進し、SMAD1 または SMAD2 が転写を刺激するために必要な活性化

機能を提供する。腫瘍抑制因子として作用する可能性がある。この遺伝子の変異または欠失は、膵臓癌、若年性ポリポーシス症候群、および遺伝性出血性毛細血管拡張症候群を引き起こすことが示されている。

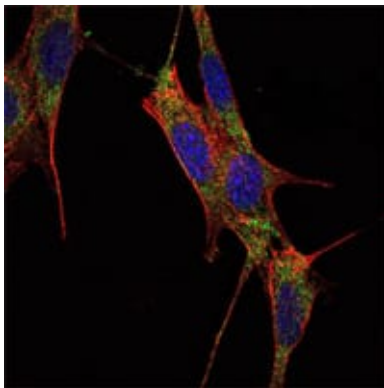
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路

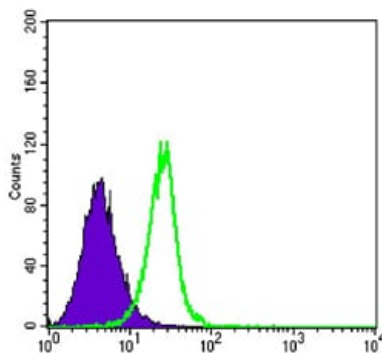
画像データ



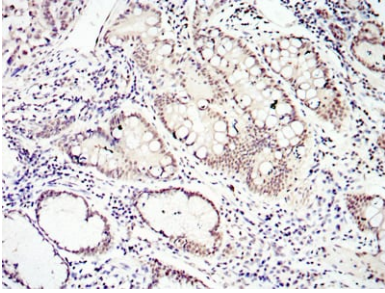
A431 (1)、SK-N-SH (2)、K562 (3)、HepG2 (4)、HUVE12 (5) 細胞溶解物に対する SMAD4 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



SMAD4 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。



SMAD4 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



SMAD4 マウス mAb と DAB 染色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。