

製品名: Smad4 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03205**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF, IP
反応性	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 70 kDa

抗原情報

遺伝子名	SMAD4 SMAD4; DPC4; MADH4; Mothers against decapentaplegic homolog 4; MAD homolog 4;
別名	Mothers against DPP homolog 4; Deletion target in pancreatic carcinoma 4; SMAD family member 4; SMAD 4; Smad4; hSMAD4
遺伝子 ID	4089
SwissProt ID	Q13485
免疫原	ヒト Smad4 の合成ペプチド

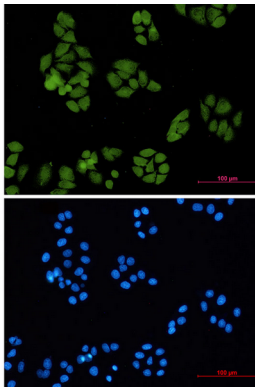
背景

Smad4 転写因子は、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を媒介します。共通 Smad (co-Smad) は、標的遺伝子のプロモーター領域にあるコンセンサス DNA 結合エレメントに直接結合します。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します。

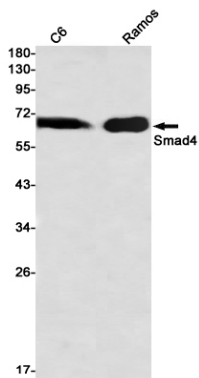
研究分野

シグナル伝達

画像データ



Smad4 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa の Smad4 (緑) の免疫細胞化学分析。



Smad4 抗体を使用した C6、Ramos 溶解物中の Smad4 のウエスタン ブロット分析。