

製品名: BMP7 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81555**

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,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 中の精製抗体
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	49.3kDa

抗原情報

遺伝子名	BMP7
別名	OP-1
遺伝子 ID	655.0
SwissProt ID	P18075
免疫原	大腸菌で発現したヒト BMP7 (AA: 239-431) の精製された組み換え断片。

背景

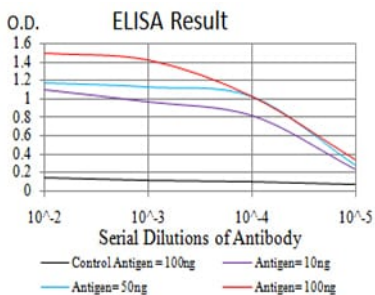
骨形成タンパク質 (BMP) は、異所性骨成長を誘導する分泌シグナル分子ファミリーです。多くの BMP は、トランスフォーミング成長因子β (TGFB) スーパーファミリーに属します。BMP は、脱灰骨抽出物が生体内で骨外部位において軟骨内骨形成を誘導する能力

を持つことから、最初に同定されました。胚発生初期における発現に基づき、この遺伝子によってコードされる BMP は、初期発生において役割を果たし、骨誘導活性を有する可能性が示唆されています。

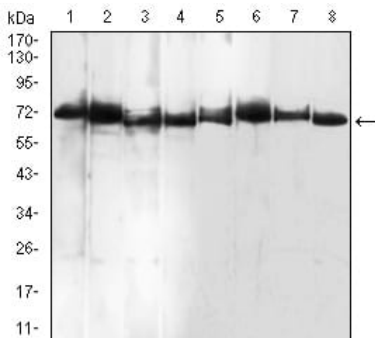
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路

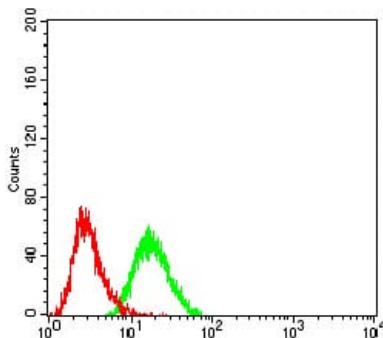
画像データ



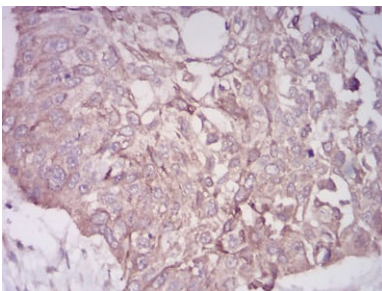
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



Raw264.7 (1)、A549 (2)、Jurkat (3)、PC-3 (4)、HEK293 (5)、Jurkat (6)、NIH/3T3 (7)、および Hela (8)細胞溶解物に対する BMP7 マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。



BMP7 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HEK293 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による BMP7 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。

