

製品名: BMI1 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM81054

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 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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	37kDa

抗原情報

遺伝子名	BMI1
別名	PCGF4; RNF51; MGC12685; FLVI2/BMI1
遺伝子 ID	648.0
SwissProt ID	P35226
免疫原	大腸菌で発現したヒト BMI1 の精製された組み換え断片。

背景

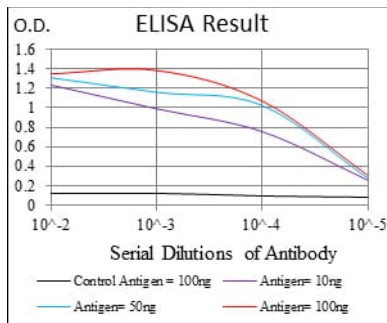
ポリコムグループ (PcG) 多タンパク質 PRC1 複合体の構成要素であり、発生過程を通じて Hox 遺伝子を含む多くの遺伝子の転写抑制状態を維持するために必要な複合体です。PcG PRC1 複合体は、クロマチンリモデリングとヒストンの修飾を介して作用し、ヒス

トンH2Aの「Lys-119」のモノユビキチン化を媒介することで、クロマチンの発現能を遺伝的に変化させます。PRC1複合体において、PcG PRC1はRNF2/RING2のE3ユビキチンタンパク質リガーゼ活性を刺激するために必要です。

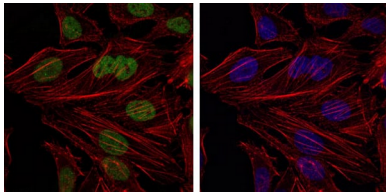
研究分野

-

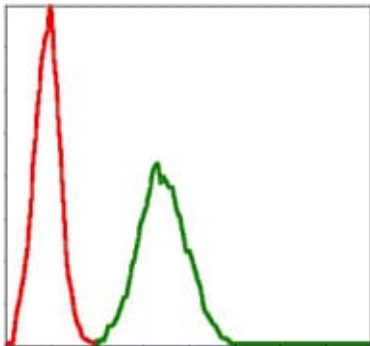
画像データ



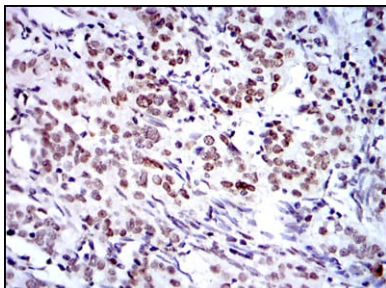
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



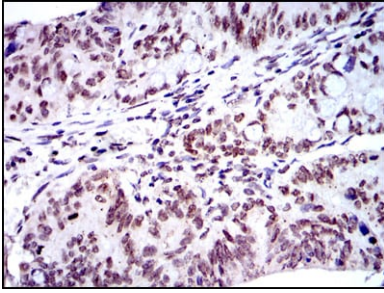
BMI1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



BMI1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による BMI1 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 BMI1 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。