

製品名: ID2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83025**

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,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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	15kDa

抗原情報

遺伝子名	ID2
別名	GIG8; ID2A; ID2H; bHLHb26
遺伝子 ID	3398.0
SwissProt ID	Q02363
免疫原	大腸菌で発現したヒト ID2 (AA: 1-134) の精製された組み換え断片。

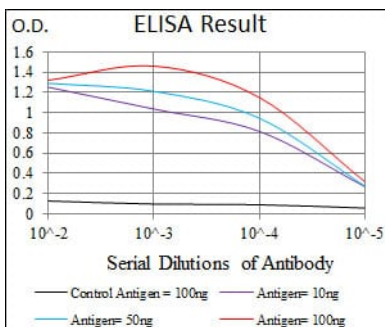
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、DNA 結合阻害因子ファミリーに属し、このファミリーのメンバーはヘリックス-ループ-ヘリックス (HLH) ドメインを有し、塩基性ドメインを持たない転写調節因子です。DNA 結合阻害因子ファミリーのメンバー

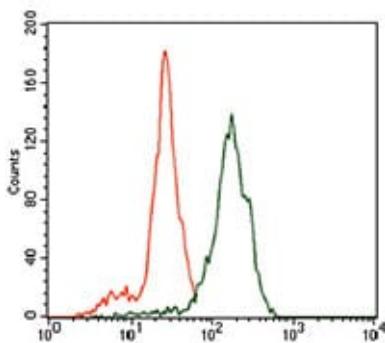
は、HLH ドメインを介してヘテロ二量体形成パートナーを抑制することで、塩基性ヘリックス-ループ-ヘリックス転写因子の機能を優性負性阻害します。このタンパク質は、細胞分化を負に制御する役割を果たしている可能性があります。この遺伝子の擬遺伝子は 3 番染色体上に位置しています。

研究分野

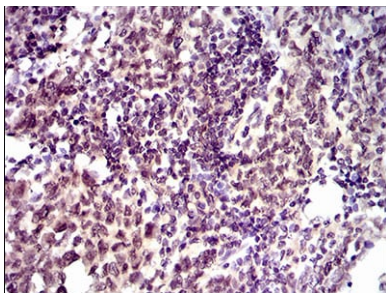
画像データ



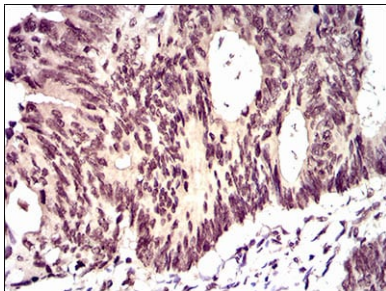
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



ID2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した SK-N-SH 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色を伴う ID2 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による ID2 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。