

**製品名: ID2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM83026**

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  | 0.05%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 | 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。 |

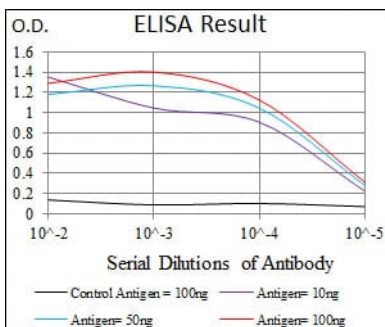
**背景**

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

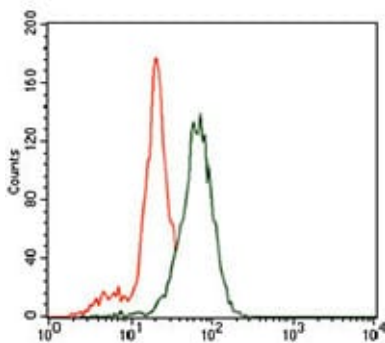
は、HLH ドメインを介してヘテロ二量体形成パートナーを抑制することで、塩基性ヘリックス-ループ-ヘリックス転写因子の機能を優性負性阻害します。このタンパク質は、細胞分化を負に制御する役割を果たしている可能性があります。この遺伝子の擬遺伝子は 3 番染色体上に位置しています。

## 研究分野

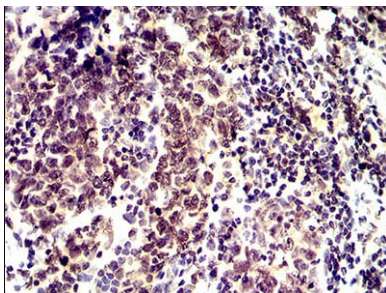
## 画像データ



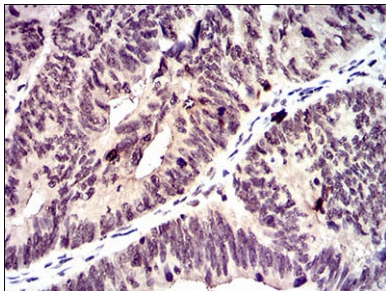
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



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。