

**製品名: Id4 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab12349**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	24kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ID4
別名	ID4; BHLHB27; DNA-binding protein inhibitor ID-4; Class B basic helix-loop-helix protein 27; bHLHb27; Inhibitor of DNA binding 4
遺伝子 ID	3400.0
SwissProt ID	P47928
免疫原	抗血清はヒト ID4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 1-50

**背景**

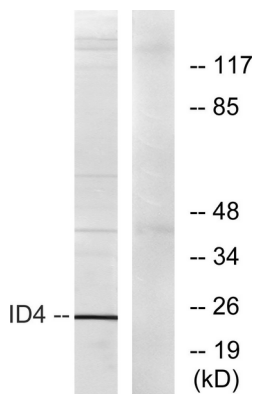
この遺伝子は、DNA 結合阻害因子 (ID) ファミリーのメンバーをコードしています。これらのタンパク質は、腫瘍抑制因子として作

用しますが、DNA 結合活性を欠く、塩基性ヘリックス-ループ-ヘリックス転写因子です。そのため、コードされているタンパク質の活性は、タンパク質結合パートナーに依存します。[RefSeq 提供、2011 年 12 月],機能: ID (DNA 結合阻害因子) HLH タンパク質は塩基性 DNA 結合ドメインを欠いていますが、他の HLH タンパク質とヘテロ二量体を形成し、DNA 結合を阻害することができます。、類似性: 1 つの塩基性ヘリックス-ループ-ヘリックス (bHLH) ドメインを含みます。、サブユニット: 他の HLH タンパク質とヘテロ二量体を形成します。、

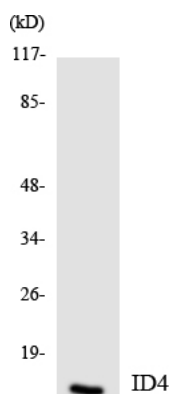
## 研究分野

TGF-ベータ;

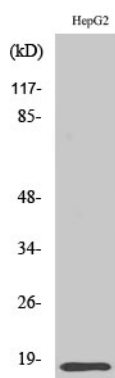
## 画像データ



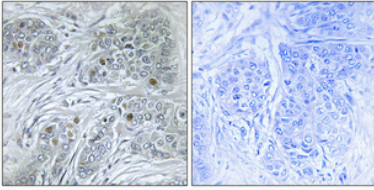
ID4 抗体を用いた HepG2 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



ID4 抗体を使用した HeLa 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



1: 500 に希釈した Id4 ポリクローナル抗体を使用したさまざまな細胞のウェスタンブロット分析。



パラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学染色。抗体は 1:100 (4℃、一晚) に希釈した。抗原賦活化には、高圧高温トリス EDTA (pH8.0) を使用した。抗体から得られたネガティブコントロール (右) は、免疫原ペプチドで前処理した。