

製品名: AP-1/Jun D ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab06967**

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 1:5000-1:20000
分子量	39-42kDa

抗原情報

遺伝子名	JUN/JUND
別名	JUN; Transcription factor AP-1; Activator protein 1; AP1; Proto-oncogene c-Jun; V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog; p39; JUND; Transcription factor jun-D
遺伝子 ID	3725/3727
SwissProt ID	P05412/P17535
免疫原	抗血清はヒト c-Jun 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 40-89

背景

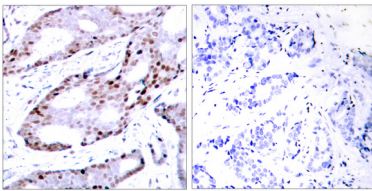
この遺伝子は、鳥肉腫ウイルス 17 の推定形質転換遺伝子です。ウイルスタンパク質と非常に類似したタンパク質をコードし、特定の

標的 DNA 配列と直接相互作用して遺伝子発現を制御します。この遺伝子はイントロンを持たず、ヒト悪性腫瘍における転座と欠失の両方に関する染色体領域である 1p32-p31 にマッピングされています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月],機能: エンハンサーヘプタマーモチーフ 5'-TGA[CG]TCA-3'を認識して結合する転写因子。PTM: リン酸化により転写活性が増強されます。PRKDC によってリン酸化されます。類似性: bZIP ファミリーに属します。類似性: bZIP ファミリーに属します。Jun サブファミリー。類似性: 1 つの bZIP ドメインを含みます。サブユニット: FOS または BATF3 のいずれかとのヘテロ二量体。HIVEP3 と相互作用する (類似性による)。SMAD3/SMAD4 ヘテロダイマーと相互作用する。MYBBP1A、SPIB、TCF20 と相互作用する。COPS5 と相互作用し、間接的にそのリン酸化を引き起こす。DSIP1 と相互作用し、この相互作用は活性型 AP1 の標的 DNA への結合を阻害する。

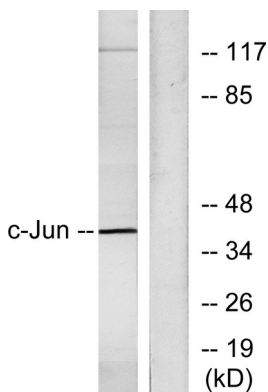
研究分野

MAPK_ERK_Growth;MAPK_G_Protein;ErbB_HER;WNT;WNT-T CELL 接 着
 斑;Toll_Like;T_Cell_Receptor;B_Cell_Antigen;Neurotrophin;GnRH;Helicobacter pylori 感染における上皮細胞シグナル伝達;がんにおける経路;結腸直腸がん;腎細胞がん;

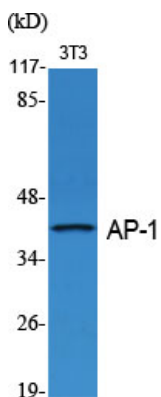
画像データ



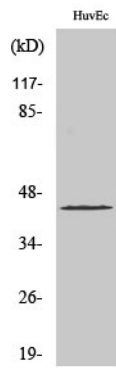
c-Jun 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



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



AP-1/Jun D ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析



AP-1/Jun D ポリクローナル抗体を用いた HuvEc 細胞のウェスタンブロット解析