

**製品名: CREB3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab09378**

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,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,ELISA 1:10000-1:20000 |
| 分子量  | 50kDa                                 |

**抗原情報**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名         | CREB3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 別名           | Cyclic AMP-responsive element-binding protein 3 (CREB-3) (cAMP-responsive element-binding protein 3) (Leucin zipper proitein) (Luman) (Transcription factor LZIP-alpha) [Cleaved into: Processed cyclic AMP-responsive element-binding protein 3 (N-terminal Luman) (Transcriptionally active form)] |
| 遺伝子 ID       | 10488.0                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SwissProt ID | O43889                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 免疫原          | 抗血清はヒト CREB3 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 151-200                                                                                                                                                                                                                                                 |

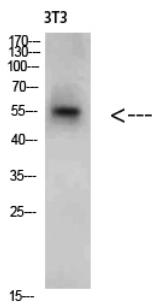
## 背景

この遺伝子は、DNA結合タンパク質のロイシンジッパーファミリーに属する転写因子をコードしています。このタンパク質はcAMP応答配列に結合し、細胞増殖を制御します。このタンパク質は宿主細胞因子C1と相互作用し、宿主細胞因子C1は単純ヘルペスウイルス(HSV)前初期遺伝子の転写を誘導するタンパク質VP16とも会合します。このタンパク質とVP16は共に宿主細胞因子C1の同じ部位に結合します。このタンパク質と宿主細胞因子C1の相互作用は、HSV感染時の潜伏期の確立に関与していると考えられています。このタンパク質は、白血球遊走、腫瘍抑制、および小胞体ストレス関連タンパク質の分解にも関与しています。追加の転写バリエーションが同定されていますが、それらの生物学的妥当性は決定されていません。[RefSeq提供、2009年11月]、機能: 膜内タンパク質分解(RIP)により活性化される転写因子は、多くのウイルスおよび細胞のプロモーターに存在する配列であるcAMP応答エレメント(CRE)(コンセンサス: 5'-GTGACGT[AG][AG]-3')に結合します。HCFC1に結合し、コアクチベーターとしてHCFC1を必要とします。HCFC1-CREB3複合体がCREBZFと結合すると、活性と発現が抑制されます。LKN-1/CCL15誘導性走化性シグナル伝達に関与します。、PTM: 活性化中、細胞質転写因子ドメインを含む約40kDaの断片がタンパク質分解によって放出されます。切断は、おそらくサイト1およびサイト2プロテアーゼによって順次行われる。、PTM: N-グリコシル化されている。、類似性: bZIPファミリーに属する。ATFサブファミリーに属する。、類似性: 1つのbZIPドメインを含む。、細胞内局在: 活性化されると、切断されたN末端細胞質ドメインは核に移行する。、サブユニット: CCR1と相互作用する。HCFC1と相互作用し、HCFC1の活性化に必要である。HCFC1と結合した場合にのみCREBZFと結合する。HCVコアタンパク質と相互作用する。、組織特異性: 普遍的。、

## 研究分野

メラニン生成、ハンチントン病、前立腺がん

## 画像データ



1:2000希釈のCREB3ポリクローナル抗体を用いた3T3細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は1:20000に希釈した。