

**製品名: ATF2 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe85238**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC, IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 70 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ATF2
別名	ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding pro
遺伝子 ID	1386.0
SwissProt ID	P15336
免疫原	ヒト ATF2 の合成ペプチド

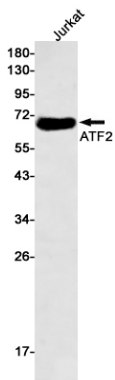
## 背景

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、八量体回文構造である cAMP 応答配列 (CRE) に結合します。このタンパク質は c-Jun とホモ二量体またはヘテロ二量体を形成し、CRE 依存性転写を刺激します。また、このタンパク質はヒストンアセチルトランスフェラーゼ (HAT) でもあり、in vitro においてヒストン H2B および H4 を特異的にアセチル化します。

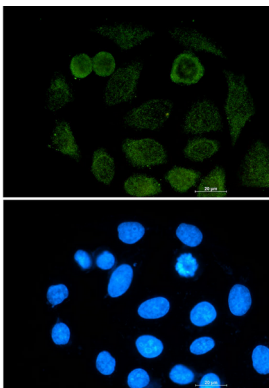
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路

## 画像データ



ATF2 抗体を使用した Jurkat 溶解物中の ATF2 のウエスタン ブロット分析。



ATF2 抗体と DAPI (青) を使用した A549 の ATF2 (緑) の免疫細胞化学分析。