

製品名: IKK ベータウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe85700

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
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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.63mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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
分子量	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

抗原情報

遺伝子名	IKK beta IKBKB; IKKB; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit beta; I-kappa-B-kinase beta;
別名	IKK-B; IKK-beta; Ikbkb; I-kappa-B kinase 2; IKK2; Nuclear factor NF-kappa-B inhibitor kinase beta; NFKBIKB
遺伝子 ID	3551.0
SwissProt ID	O14920
免疫原	ヒト IKK ベータの合成ペプチド

背景

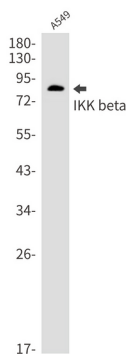
NF- κ B/Rel 転写因子は、細胞質中で不活性な状態で存在し、阻害性 I κ B タンパク質と複合体を形成しています (1-3)。NF- κ B を活性化する因子のほとんどは、リン酸化誘導性プロテアソームを介した I κ B 分解に基づく共通経路を介して活性化します (3-7)。この経路における重要な制御ステップは、高分子 I κ B キナーゼ (IKK) 複合体の活性化であり、その触媒作用は通常、3つの密接に会合した IKK サブユニットによって行われます。

研究分野

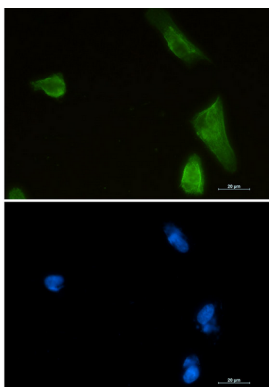
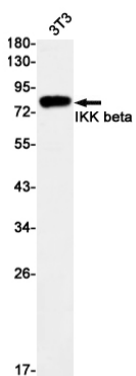
PI3K-Akt シグナル伝達経路、mTOR シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路

画像データ

IKK ベータ抗体を使用した A549 溶解物中の IKK ベータのウェスタンブロット分析。



IKK ベータ抗体を用いた 3T3 ライセート中の IKK ベータのウェスタンブロット分析



IKK ベータ抗体と DAPI (青) を使用した U87-MG における IKK ベータ (緑) の免疫細胞化学分析。