

**製品名: c-FLIP ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab08704**

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、ラット、マウス
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	55kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CFLAR CFLAR; CASH; CASP8AP1; CLARP; MRIT; CASP8 and FADD-like apoptosis regulator; Caspase homolog; CASH; Caspase-eight-related protein; Casper; Caspase-like apoptosis regulatory protein;CLARP; Cellular FLICE-like inhibitory protein; c-FLIP; FADD-like antiapoptotic molecule 1; FLAME-1; Inhibitor of FLICE; I-FLICE; MACH-related inducer of toxicity; MRIT; Usurpin
別名	
遺伝子 ID	8837.0
SwissProt ID	O15519
免疫原	抗血清はヒト CFLAR の N 末端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: 1-

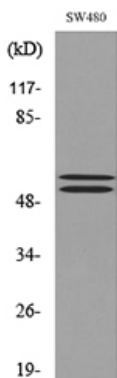
## 背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質はアポトーシスの調節因子であり、構造的にカスパーゼ 8 に類似している。しかし、コードされるタンパク質はカスパーゼ活性を欠き、カスパーゼ 8 によって 2 つのペプチドに切断されると考えられる。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが見つかり、さらにいくつかのバリエーションの部分的な証拠も存在する。[RefSeq 提供、2011 年 2 月],domain:カスパーゼドメインには、触媒に關与する活性部位残基が欠けている。function:哺乳類細胞において、細胞生存経路と細胞死経路の間の重要なリンクとして機能すると考えられるアポトーシス調節タンパク質。TNFRSF6 を介したアポトーシスの阻害剤として作用する。タンパク質分解断片 (p43) は細胞死誘導シグナル伝達複合体 (DISC) 内に保持され、それによって複合体におけるカスパーゼ 8 のさらなるリクルートメントとプロセッシングを阻害すると考えられる。全長およびより短いアイソフォームは、アポトーシスを誘導するか、TNFRSF6 によって引き起こされるアポトーシスを抑制することが示されている。酵素 (カスパーゼ) 活性を欠く。誘導: 細胞周期の S 期への進行中、TCR 刺激後、IL-2 によって抑制される。PTM: タンパク質分解によって処理される。おそらくカスパーゼ 8 による。処理は DISC で起こり、サブユニット p43 と p12 が生成されると考えられる。類似性: ペプチダーゼ C14A ファミリーに属する。類似性: 2 つの DED (デスエフェクター) ドメインを含む。サブユニット: TNFRSF6 刺激は、TNFRSF6、FADD、およびカスパーゼ 8 によって形成される細胞死誘導シグナル伝達複合体 (DISC) へのリクルートメントを誘発する。タンパク質分解断片 (p43) は DISC に結合したままとなる。カスパーゼ 10、カスパーゼ 3、TRAF1、TRAF2、Bcl-X(L)とも相互作用する (in vitro)。HBV タンパク質 X とも相互作用する。組織特異性: 広く発現している。骨格筋、脾臓、心臓、腎臓、胎盤、末梢白血球で高い発現を示す。また、多様な細胞株でも検出される。アイソフォーム 8 は主に精巣と骨格筋で発現する。

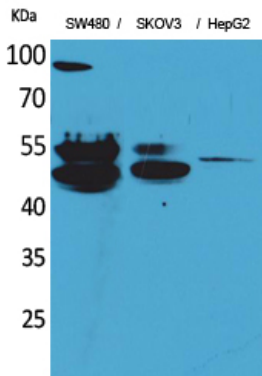
## 研究分野

アポトーシス阻害;ミトコンドリアアポトーシス;アポトーシスの概要;

## 画像データ



CFLAR 抗体を使用した、SW480 細胞の溶解液のウエスタンブロット分析。



c-FLIP ポリクローナル抗体を用いた SW480、SKOV3、HepG2 細胞のウェスタンブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈されました。