

**製品名: TNF-R2 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab19093**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	48kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TNFRSF1B
別名	TNFRSF1B; TNFR; TNFR2; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1B; Tumor necrosis factor receptor 2; TNF-R2; Tumor necrosis factor receptor type II; TNF-RII; TNFR-II; p75; p80 TNF-alpha receptor; CD antigen CD120b; Etanercept
遺伝子 ID	7133.0
SwissProt ID	P20333
免疫原	抗血清はヒト TNF 受容体 II 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 376-425

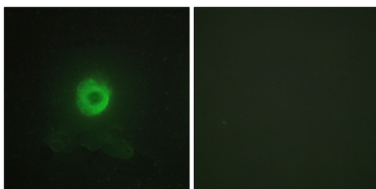
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、TNF 受容体スーパーファミリーのメンバーです。このタンパク質と TNF 受容体 1 はヘテロ複合体を形成し、E3 ユビキチンリガーゼ活性を有する 2 つの抗アポトーシスタンパク質、c-IAP1 および c-IAP2 のリクルートを媒介します。TNF 受容体シグナル伝達における IAP の機能は不明ですが、c-IAP1 は抗アポトーシスシグナルを媒介する TNF 受容体関連因子 2 のユビキチン化と分解を介して、TNF 誘導性アポトーシスを増強すると考えられています。マウスを用いたノックアウト研究からも、このタンパク質が抗酸化経路を刺激することでニューロンをアポトーシスから保護する役割が示唆されています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、機能: TNFSF2/TNF- $\alpha$  に対する高い親和性を持ち、ホモ三量体 TNFSF1/リンホトキシン  $\alpha$  に対する親和性は約 5 倍低い受容体。TRAF1/TRAF2 複合体は、アポトーシス抑制因子 BIRC2 および BIRC3 を TNFRSF1B/TNFR2 にリクルートする。この受容体は TNF- $\alpha$  の代謝効果の大部分を媒介する。アイソフォーム 2 は TNF- $\alpha$  誘導性アポトーシスを阻害することから、TNF- $\alpha$  の生物学的活性に拮抗することで TNF- $\alpha$  の機能を制御していると考えられる。、オンライン情報: エンブレルの臨床情報、医薬品: エンブレル (Immunex および Wyeth-Ayerst) の名称で販売されている。中等度から重度の関節リウマチ (RA) の治療に使用される。エンブレルは、免疫グロブリン Fc 鎖に結合した TNFRSF1B の細胞外リガンド結合部位からなる。TNF- $\alpha$  に結合し、受容体との相互作用を阻害します。、PTM:可溶性型 (腫瘍壊死因子結合タンパク質 2) は、タンパク質分解処理によって膜型から生成されます。、PTM:リン酸化。主にセリン残基がリン酸化され、スレオニン残基は非常に低いレベルでリン酸化されます。、類似性:4 つの TNFR-Cys リピートを含みます。、サブユニット:TRAF2 に結合します。、

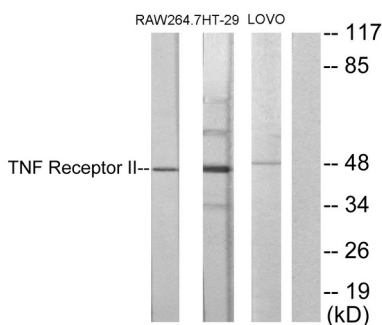
## 研究分野

サイトカイン-サイトカイン受容体相互作用;アディポサイトカイン;筋萎縮性側索硬化症 (ALS);

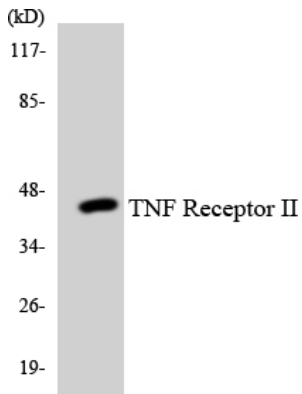
## 画像データ



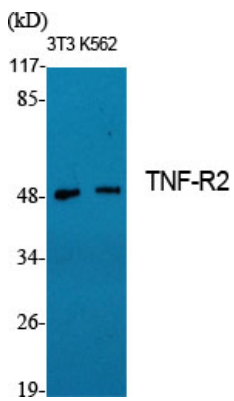
TNF 受容体 II 抗体を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



RAW264.7、HT-29、および LOVO 細胞のライセートを TNF 受容体 II 抗体を用いてウェスタンブロット解析した。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



TNF 受容体 II 抗体を使用した HUVEC 細胞からの溶解物のウェスタン ブロット分析。



1: 1000 希釈の TNF-R2 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。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。