

**製品名: TGFβ 受容体 II ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab03848**

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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TGFBR2
別名	TGFBR2; TGF-beta receptor type-2; TGFR-2; TGF-beta type II receptor; Transforming growth factor-beta receptor type II; TGF-beta receptor type II; TbetaR-II
遺伝子 ID	7048
SwissProt ID	P37173
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

**背景**

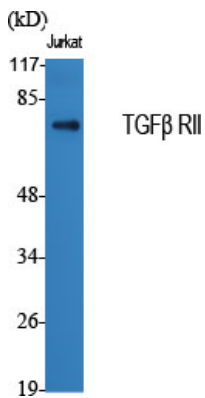
TGFβ は、細胞質セリン-スレオニンキナーゼドメインを持つ II 型受容体 (TGFβ RII) 膜貫通タンパク質に高親和性で結合することに

より、その活性を媒介します。増殖阻害および早期遺伝子応答のシグナル伝達において、II型受容体はキナーゼ活性と、I型受容体と呼ばれる TGF $\beta$  結合タンパク質との結合の両方を必要とします。最近、2つの独立した研究グループが、それぞれ ALK-5 (T $\beta$ R-1) および TSR-1 と呼ばれる TGF $\beta$  I 型受容体タンパク質をコードする遺伝子のクローニングと配列解析を発表しました。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



TGF ベータ受容体 II 抗体を使用した Jurkat 溶解物中の TGF ベータ受容体 II のウエスタンブロット分析。