

**製品名: TRIM3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab19273**

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 1:20000-1:40000
分子量	81kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TRIM3
別名	TRIM3; BERP; RNF22; RNF97; Tripartite motif-containing protein 3; Brain-expressed RING finger protein; RING finger protein 22; RING finger protein 97
遺伝子 ID	10612.0
SwissProt ID	O75382
免疫原	抗血清はヒト TRIM3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 1-50

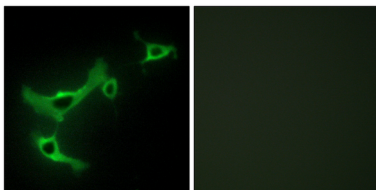
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、三者モチーフ (TRIM) ファミリーのメンバーであり、RING フィンガータンパク質

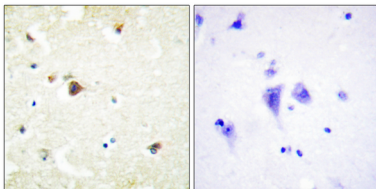
の「RING-B-box-coiled-coil」(RBCC)サブグループとも呼ばれます。TRIMモチーフには、3つの亜鉛結合ドメイン(RING、B-box type 1、B-box type 2)、およびコイルドコイル領域が含まれます。このタンパク質は細胞質フィラメントに局在します。これは、細胞小器官の標的輸送に関与するミオシンの一種であるミオシンVの尾部ドメインの特異的なパートナーであるラットタンパク質に類似しています。このラットタンパク質は、 $\alpha$ -アクチニン-4とも相互作用します。したがって、このヒトタンパク質は、ミオシンVを介した貨物輸送において役割を果たしている可能性が示唆されています。同じアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写産物バリエーションが同定されています。[RefSeq提供、2008年7月]、ドメイン:ミオシンVとの相互作用は、6枚のブレードを含む $\beta$ プロペラ(NHL)ドメインを形成するNHLリピートに依存しています。類似性:TRIM/RBCCファミリーに属します。類似性:1つのBボックス型ジンクフィンガーを含みます。類似性:1つのフィラミンリピートを含みます。類似性:1つのRING型ジンクフィンガーを含みます。類似性:6つのNHLリピートを含みます。サブユニット:ミオシンVおよび $\alpha$ アクチニン4(ACTN4)と関連しています。組織特異性:脳、心臓、子宮、精巣で発現しています。、

## 研究分野

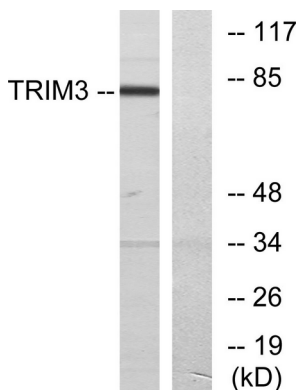
## 画像データ



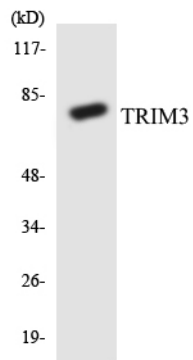
TRIM3抗体を用いたNIH/3T3細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



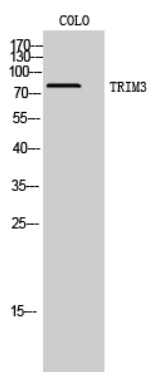
TRIM3抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



COLO細胞ライセートのTRIM3抗体を用いたウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



TRIM3 抗体を使用した Jurkat 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



TRIM3 ポリクローナル抗体を用いた COLO 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。