

**製品名: FTβ ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab11177**

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、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,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	49kDa

**抗原情報**

遺伝子名	FNTB
別名	FNTB; Protein farnesyltransferase subunit beta; FTase-beta; CAAX farnesyltransferase subunit beta; Ras proteins prenyltransferase subunit beta
遺伝子 ID	2342.0
SwissProt ID	P49356
免疫原	抗血清はヒト FNTB 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 255-304

**背景**

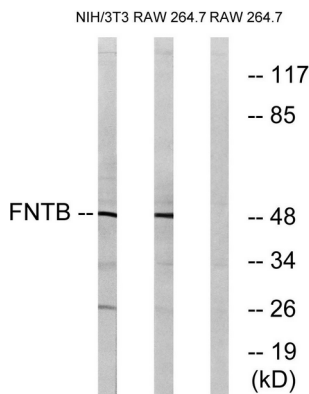
触媒活性:ファルネシル二リン酸 + タンパク質-システイン = S-ファルネシルタンパク質 + 二リン酸。補因子:サブユニットあたり1個

の亜鉛イオンを結合します。機能:いくつかのタンパク質のC末端から4番目の位置にあるシステインへのファルネシルピロリン酸からのファルネシル部分の転移を触媒します。βサブユニットはペプチド結合を担う。類似性:タンパク質プレニルトランスフェラーゼサブユニットβファミリーに属する。類似性:5つのPFTBリピートを含む。サブユニット:αサブユニットとβサブユニットのヘテロ二量体。触媒活性:ファルネシルニリン酸 + タンパク質-システイン = S-ファルネシルタンパク質 + ニリン酸。補因子:サブユニットあたり1個の亜鉛イオンを結合する。機能:ファルネシルピロリン酸から、いくつかのタンパク質のC末端から4番目のシステインへのファルネシル基の転移を触媒する。βサブユニットはペプチド結合を担う。類似性:タンパク質プレニルトランスフェラーゼサブユニットβファミリーに属する。類似性:5つのPFTBリピートを含む。サブユニット:αサブユニットとβサブユニットのヘテロ二量体。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



RAW264.7細胞およびNIH/3T3細胞のライセートをFNTB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。