

---

**Produktname: FT $\beta$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11177**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	49kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FNTB
<b>Alternative Namen</b>	FNTB; Protein farnesyltransferase subunit beta; FTase-beta; CAAX farnesyltransferase subunit beta; Ras proteins prenyltransferase subunit beta
<b>Gen-ID</b>	2342.0
<b>SwissProt ID</b>	P49356
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem FNTB hergestellt. Aminosäurebereich: 255–304

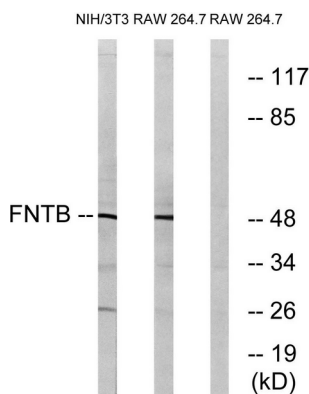
## Hintergrund

Katalytische Aktivität: Farnesyldiphosphat + Protein-Cystein = S-Farnesylprotein + Diphosphat. Cofaktor: Bindet 1 Zinkion pro Untereinheit. Funktion: Katalysiert die Übertragung einer Farnesylgruppe von Farnesylpyrophosphat auf ein Cystein an der vierten Position vom C-Terminus verschiedener Proteine. Die  $\beta$ -Untereinheit ist für die Peptidbindung verantwortlich. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Protein-Prenyltransferase-Untereinheiten  $\beta$ . Ähnlichkeit: Enthält 5 PFTB-Wiederholungen. Untereinheit: Heterodimer aus einer  $\alpha$ - und einer  $\beta$ -Untereinheit. Die Beta-Untereinheit ist für die Peptidbindung verantwortlich. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Protein-Prenyltransferase-Untereinheiten Beta. Ähnlichkeit: Enthält 5 PFTB-Wiederholungen. Untereinheit: Heterodimer aus einer Alpha- und einer Beta-Untereinheit.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7- und NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des FNTB-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.