

**Produktname: APP-BP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07056**

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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	67kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	APPBP2
<b>Alternative Namen</b>	APPBP2; KIAA0228; PAT1; Amyloid protein-binding protein 2; Amyloid beta precursor protein-binding protein 2; APP-BP2; Protein interacting with APP tail 1
<b>Gen-ID</b>	10513.0
<b>SwissProt ID</b>	Q92624
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von APP-BP2, Aminosäurebereich: 390–470

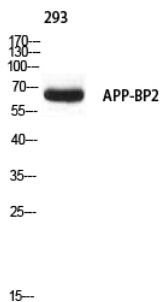
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein interagiert mit Mikrotubuli und ist funktionell mit dem Transport und/oder der Prozessierung des Beta-Amyloid-Vorläuferproteins (BAP) assoziiert. BAP ist ein Zelloberflächenprotein mit signalübertragenden Eigenschaften und spielt vermutlich eine Rolle in der Pathogenese der Alzheimer-Krankheit. Das kodierte Protein könnte an der Regulation des Zelltods beteiligt sein. Dieses Gen ist in Brustkrebs stark exprimiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2013] Funktion: Könnte am intrazellulären Proteintransport beteiligt sein. Könnte an der Translokation von APP entlang von Mikrotubuli zur Zelloberfläche beteiligt sein. PTM: Wird bei Überexpression eines C-terminalen Fragments von APP schnell durch das Proteasom abgebaut. Ähnlichkeit: Enthält 8 TPR-Repeats. Subzelluläre Lokalisation: Assoziiert mit Membranen und Mikrotubuli. Untereinheit: Bindet APP.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293 unter Verwendung des APP-BP2-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.