

---

**Produktname: RIAM Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17141**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300**tnis****Molekulargewicht** 73kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	APBB1IP APBB1IP; PREL1; RARP1; RIAM; Amyloid beta A4 precursor protein-binding family B member
<b>Alternative Namen</b>	1-interacting protein; APBB1-interacting protein 1; Proline-rich EVH1 ligand 1; PREL-1; Proline-rich protein 73; Rap1-GTP-interacting adapter molecule; R
<b>Gen-ID</b>	54518.0
<b>SwissProt ID</b>	Q7Z5R6
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von RIAM, Aminosäurebereich: 430-510

## Hintergrund

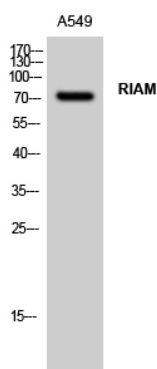
Domäne: Die beiden Prolin-reichen Regionen sind für die Suppression der AP1-Transkriptionsaktivität erforderlich. Funktion: Scheint an der Signaltransduktion von der Ras-Aktivierung zum Aktin-Zytoskelett-Remodeling beteiligt zu sein. Unterdrückt Insulin-induzierte Promotoraktivitäten über AP1 und SRE. Vermittelt Rap1-induzierte Adhäsion. Induktion: Induziert durch All-trans-Retinsäure. Ähnlichkeit: Gehört zur MRL-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Ras-assoziiierende Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Kolokalisiert mit ENA/VASP-Proteinen an den Spitzen von Lamellipodien und fokalen Adhäsionen sowie mit F-Aktin an der Vorderkante. An der Membranoberfläche assoziiert es über die PH-Domäne bevorzugt mit den Inositolphosphaten PtdIns(5)P und PtdIns(3)P. Diese Bindung scheint für die effiziente Interaktion der RA-Domäne mit Ras-GTPasen notwendig zu sein. Untereinheit: Interagiert über die N-terminale Prolin-reiche Region mit der WW-Domäne von APBB1. Interagiert mit RAP1A, PFN1, VASP und ENAH. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit hoher Expression in Thymus, Milz, Lymphknoten, Knochenmark und peripheren Leukozyten.

Domäne: Die beiden Prolin-reichen Regionen sind für die Suppression der AP1-Transkriptionsaktivität erforderlich. Funktion: Scheint an der Signaltransduktion von der Ras-Aktivierung zum Aktin-Zytoskelett-Remodeling beteiligt zu sein. Supprimiert Insulin-induzierte Promotoraktivitäten über AP1 und SRE. Vermittelt Rap1-induzierte Adhäsion. Induktion: Induziert durch All-trans-Retinsäure. Ähnlichkeit: Gehört zur MRL-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Ras-assoziiierende Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Kolokalisiert mit ENA/VASP-Proteinen an den Spitzen von Lamellipodien und fokalen Adhäsionen sowie mit F-Aktin an der Vorderkante. An der Membranoberfläche assoziiert es über die PH-Domäne bevorzugt mit den Inositolphosphaten PtdIns(5)P und PtdIns(3)P. Diese Bindung scheint für die effiziente Interaktion der RA-Domäne mit Ras-GTPasen notwendig zu sein. Untereinheit: Interagiert über die N-terminale Prolin-reiche Region mit der WW-Domäne von APBB1. Interagiert mit RAP1A, PFN1, VASP und ENAH. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert mit hoher Expression in Thymus, Milz, Lymphknoten, Knochenmark und peripheren Leukozyten.

## Forschungsbereich

B-Zell-Antigen

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit dem polyklonalen RIAM-Antikörper