

Produktname: Paxillin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15801**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	65kDa

Antigen-Informationen

Genname	PXN
Alternative Namen	PXN; Paxillin
Gen-ID	5829.0
SwissProt ID	P49023
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem Paxillin, hergestellt. Aminosäurebereich: 144–193

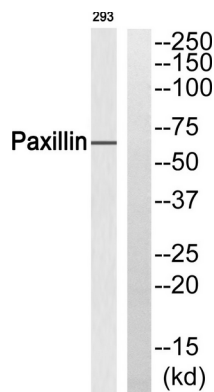
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Zytoskelettprotein, das an der Aktinmembranbindung an Stellen der Zelladhäsion an die extrazelluläre Matrix (fokale Adhäsion) beteiligt ist. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren. Diese Isoformen weisen unterschiedliche Expressionsmuster sowie unterschiedliche biochemische und physiologische Eigenschaften auf (PMID:9054445). [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011], Funktion: Zytoskelettprotein, das an der Aktinmembran-Anheftung an Zelladhäsionsstellen an der extrazellulären Matrix (fokale Adhäsion) beteiligt ist., PTM: Phosphoryliert an Tyrosinresten während der Integrin-vermittelten Zelladhäsion, der Embryonalentwicklung, der Fibroblastentransformation und nach Stimulation von Zellen durch Mitogene., Ähnlichkeit: Gehört zur Paxillin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 3 LIM-Zinkbindungsdomänen., Ähnlichkeit: Enthält 4 LIM-Zinkbindungsdomänen., Untereinheit: Bindet in vitro an Vinculin sowie an die SH3-Domäne von c-SRC und, wenn tyrosinphosphoryliert, an die SH2-Domäne von V-CRK. Die Isoform Beta bindet an die fokale Adhäsionskinase, aber schwach an Vinculin. Die Isoform gamma bindet an Vinculin, jedoch nur schwach an die fokale Adhäsionskinase. Sie interagiert mit GIT1, NUDT16L1/SDOS, PARVA und TGF β 11. Sie ist Bestandteil zytoplasmatischer Komplexe, die auch GIT1, ARHGEF6 und PAK1 (aufgrund von Ähnlichkeit) enthalten. Sie bindet an ASAP2, interagiert mit unphosphoryliertem ITGA4 und mit RNF5.

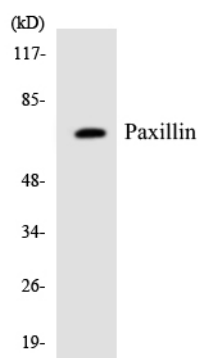
Forschungsbereich

Chemokin; VEGF; Fokale Adhäsion; Transendotheliale Leukozytenmigration; Reguliert Aktin und Zytoskelett;

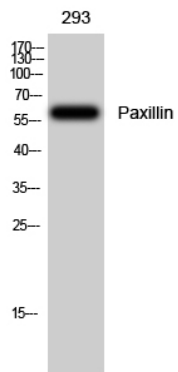
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Paxillin-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Paxillin-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des Paxillin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Paxillin-Antikörpers