

**Produktname: Paxillin (Phospho Tyr88) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab05217**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	68kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PXN
<b>Alternative Namen</b>	PXN; Paxillin
<b>Gen-ID</b>	5829.0
<b>SwissProt ID</b>	P49023
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Phosphopeptid um die Phosphorylierungsstelle von humanem Paxillin (Phospho-Tyr88)

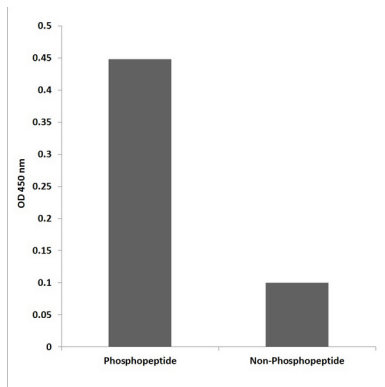
**Hintergrund**

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 TGFBI1. 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.

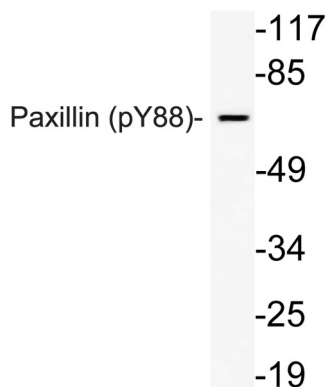
## Forschungsbereich

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

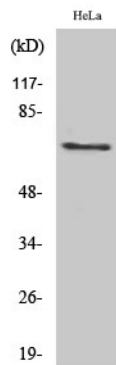
## Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Paxillin (Phospho-Tyr88)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines Phospho-Paxillin (Phospho-Tyr88)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Phospho-Paxillin (Y88)-Antikörpers