

Produktname: Paxillin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03789**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PXN
Alternative Namen	PXN; Paxillin
Gen-ID	5829
SwissProt ID	P49023
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

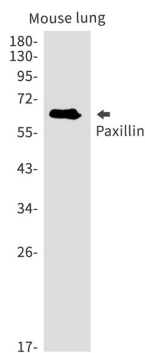
PXN ist ein Zytoskelettprotein, das an der Aktinmembranbindung an Stellen der Zelladhäsion an die extrazelluläre Matrix

(fokale Adhäsion) beteiligt ist. Es handelt sich um ein multidomänes Zytoskelettprotein, das primär an fokalen Adhäsionsstellen der extrazellulären Matrix lokalisiert ist. PXN wird durch die fokale Adhäsionskinase (FAK) phosphoryliert und ist Bestandteil der Integrin-Signalübertragung. Seine Phosphorylierung schafft Andockstellen für die Rekrutierung von Signalmolekülen an fokale Adhäsionen.

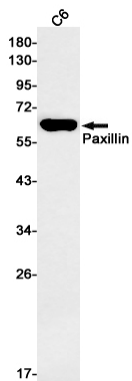
Forschungsbereich

Signaltransduktion

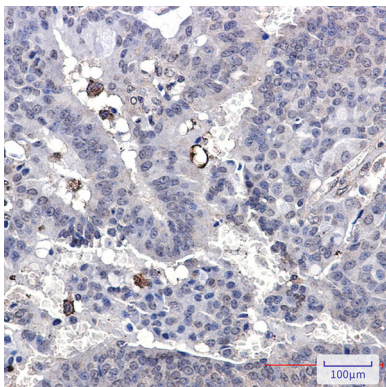
Bilddaten



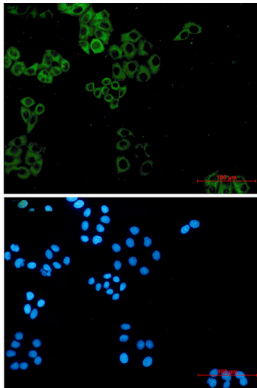
Western-Blot-Analyse von Paxillin in Mauslungenlysaten unter Verwendung eines Paxillin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Paxillin in C6-Lysaten unter Verwendung eines Paxillin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels Paxillin-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitratpuffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von Paxillin (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Paxillin-Antikörpers und DAPI (blau).