Produktname: **Moesin/Ezrin/Radixin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab14022**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	67kDa

Antigen-Informationen

Genname	MSN
Alternative Namen	MSN; Moesin; Membrane-organizing extension spike protein; RDX; Radixin; EZR; VIL2; Ezrin; Cytovillin; Villin-2; p81
Gen-ID	4478/5962
SwissProt ID	P26038/P35241/P15311
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Moesin/Ezrin/Radixin abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 524–573

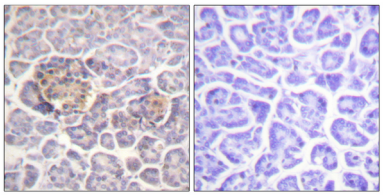
Hintergrund

Moesin (für Membran-organisierendes Extensions-Spike-Protein) gehört zur ERM-Familie, zu der auch Ezrin und Radixin zählen. ERM-Proteine fungieren als Vernetzer zwischen Plasmamembranen und Aktin-basierten Zytoskeletten. Moesin ist in Filopodien und anderen Membranausstülpungen lokalisiert, die für die Zell-Zell-Erkennung und -Signalübertragung sowie für die Zellbewegung wichtig sind. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Wahrscheinlich an der Verbindung wichtiger Zytoskelettstrukturen mit der Plasmamembran beteiligt., PTM: Die Phosphorylierung an Thr-558 ist entscheidend für die Bildung mikrovilliartiger Strukturen., Ähnlichkeit: Enthält eine FERM-Domäne., Subzelluläre Lokalisation: Die phosphorylierte Form ist in mikrovilliartigen Strukturen an der apikalen Membran angereichert., Untereinheit: In ruhenden T-Zellen Teil eines PAG1-SLC9A3R1-MSN-Komplexes, der bei TCR-Aktivierung (durch Ähnlichkeit) aufgelöst wird. Bindet an SLC9A3R1., Gewebespezifität: In allen untersuchten Geweben und Zellkulturen.

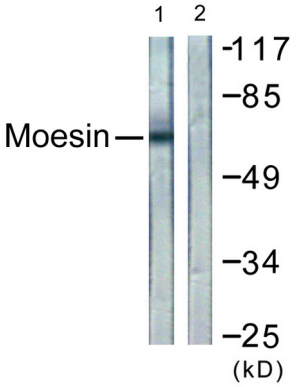
Forschungsbereich

Transendotheliale Migration von Leukozyten; Reguliert Aktin und Zytoskelett;

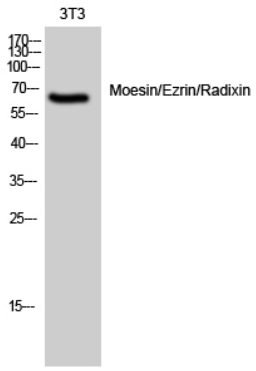
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Pankreasgewebe unter Verwendung des Moesin/Ezrin/Radixin-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des Moesin/Ezrin/Radixin-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen Moesin/Ezrin/Radixin-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000