

Produktname: PINCH (3C12) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00862**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Aszitesflüssigkeit

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LIMS1
Alternative Namen	LIMS1; PINCH; PINCH1; LIM and senescent cell antigen-like-containing domain protein 1; Particularly interesting new Cys-His protein 1; PINCH-1; Renal carcinoma antigen NY-REN-48
Gen-ID	3987
SwissProt ID	P48059
Immunogen	-

Hintergrund

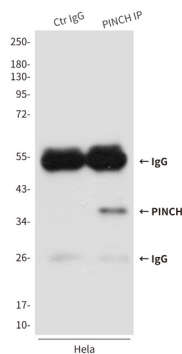
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Adapterprotein mit fünf LIM-Domänen (Doppelzinkfingern). Es ist wahrscheinlich

an der Integrin-Signalübertragung beteiligt, indem es über seine LIM-Domäne mit der Integrin-verknüpften Kinase interagiert, die in fokalen Adhäsionsplaques vorkommt. Man nimmt außerdem an, dass es als Brücke zwischen der Integrin-verknüpften Kinase und dem NCK-Adapterprotein 2 fungiert, welches an Signalwegen der Wachstumsfaktor-Rezeptor-Kinase beteiligt ist. Seine Lokalisation an der Peripherie sich ausbreitender Zellen deutet ebenfalls darauf hin, dass dieses Protein eine Rolle bei der Integrin-vermittelten Zelladhäsion oder -ausbreitung spielen könnte. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

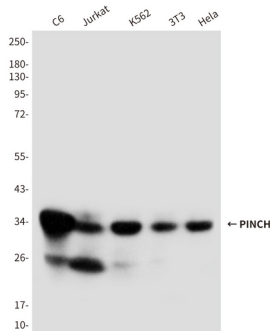
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

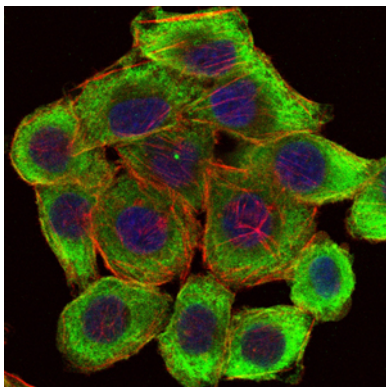
Bilddaten



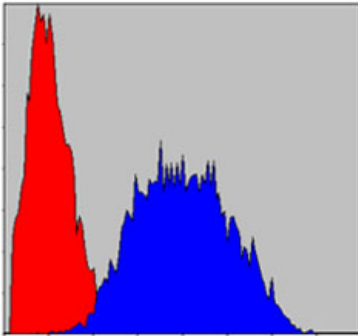
Immunpräzipitationsanalyse von PINCH in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PINCH-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PINCH (3C12) in Lysaten von C6-, Jurkat-, K562-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung des PINCH (3C12)-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von PINCH (3C12) in HepG2-Zellen unter Verwendung des PINCH (3C12)-Antikörpers (grün) und DAPI (blau).



Durchflusszytometrische Analyse von mit PINCH-Antikörper gefärbten HeLa-Zellen (blau) und einer Negativkontrolle (rot).