

Produktname: PDZK1 (10M11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15942**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:10000,IP 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 57kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDZK1
Alternative Namen	CAP70; CLAMP; PDZD1; NHERF3; NHERF-3;
Gen-ID	5174.0
SwissProt ID	Q5T2W1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PDZK1

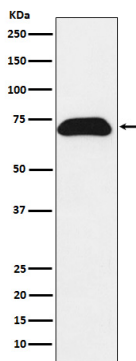
Hintergrund

Ein Gerüstprotein, das Plasmamembranproteine und regulatorische Komponenten verbindet und deren Oberflächenexpression in den apikalen Domänen von Epithelzellen reguliert. Es könnte an der Koordination verschiedener regulatorischer Prozesse für den Ionentransport und Second-Messenger-Kaskaden beteiligt sein. Im Komplex mit SLC9A3R1 könnte es funktionell voneinander abhängige Proteine bündeln und den Transport und die Aktivität der assoziierten Membranproteine modulieren. Durch seine Interaktion mit ABCC2 und PDZK1IP1 könnte es eine Rolle bei zellulären Mechanismen der Multiresistenz spielen. Es könnte die Aktivität des CFTR-Chloridkanals verstärken. Es ist für die normale Expression von SCARB1 auf der Zelloberfläche erforderlich. Durch seine Wirkung auf SCARB1 trägt es zur Aufrechterhaltung normaler Cholesterinspiegel im Plasma bei. Es spielt eine Rolle bei der normalen Lokalisation und Funktion des Chlorid-Anionen-Austauschers SLC26A6 an der Plasmamembran im Bürstensaum des proximalen Tubulus der Niere. Könnte an der Regulation des proximalen tubulären Na(+)-abhängigen anorganischen Phosphat-Cotransports beteiligt sein und daher eine wichtige Rolle für die Tubulusfunktion spielen (aufgrund der Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PDZK1-Expression im T47-D-Zelllysat.