

Produktname: PDZK1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87611**

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	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDZK1
Alternative Namen	CAP70; CLAMP; PDZD1; NHERF3; NHERF-3
Gen-ID	5174
SwissProt ID	Q5T2W1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PDZK1

Hintergrund

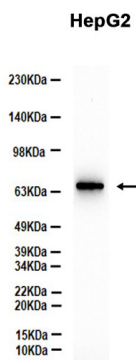
Dieses Gen kodiert für ein PDZ-Domänen-haltiges Gerüstprotein. PDZ-Domänen-haltige Moleküle binden an Zielproteine und

vermitteln deren subzelluläre Lokalisation. Das kodierte Protein vermittelt die Lokalisation von Zelloberflächenproteinen und spielt eine entscheidende Rolle im Cholesterinstoffwechsel durch die Regulation des HDL-Rezeptors, des Scavenger-Rezeptors Klasse B Typ 1. Einzelnukleotid-Polymorphismen in diesem Gen können mit dem metabolischen Syndrom assoziiert sein, und eine Überexpression dieses Gens kann zur Arzneimittelresistenz beim multiplen Myelom beitragen. Pseudogene dieses Gens befinden sich auf dem langen Arm von Chromosom 1. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für mehrere Isoformen kodieren, wurden für dieses Gen beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen PDZK1 in einer Verdünnung von 1:3000.