

Produktname: Villin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19795**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	90kDa

Antigen-Informationen

Genname	VIL1 VIL
Alternative Namen	villin 1
Gen-ID	7429.0
SwissProt ID	P09327
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Villin im Aminosäurebereich: 601-650

Hintergrund

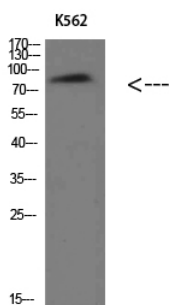
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Familie von Kalzium-regulierten Aktin-bindenden Proteinen. Dieses Protein ist ein

wichtiger Bestandteil des Bürstensaum-Zytoskeletts und spielt eine Rolle bei der Kappenbildung, dem Durchtrennen und dem Bündeln von Aktinfilamenten. Es wurden zwei mRNAs mit einer Länge von 2,7 kb und 3,5 kb beobachtet; sie entstehen durch die Nutzung alternativer Polyadenylierungssignale im terminalen Exon. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Die Domäne besteht aus einem großen Kernfragment (dem N-terminalen Abschnitt) und einem kleinen Kopfstück (dem C-terminalen Abschnitt). Die Kopfdomäne bindet F-Aktin sowohl in Gegenwart als auch in Abwesenheit von Calcium stark. Funktion: Calcium-reguliertes Aktin-bindendes Protein. Ähnlichkeit: Gehört zur Villin/Gelsolin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine HP-Domäne (Kopfdomäne). Ähnlichkeit: Enthält sechs Gelsolin-ähnliche Wiederholungen. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Hauptbestandteil der Mikrovilli von Darmepithelzellen und proximalen Tubuluszellen der Niere.

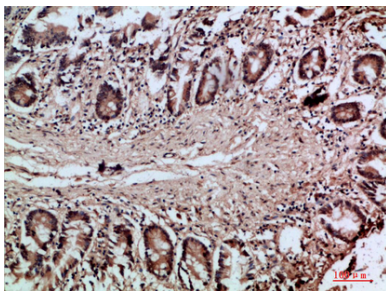
Forschungsbereich

Signaltransduktion

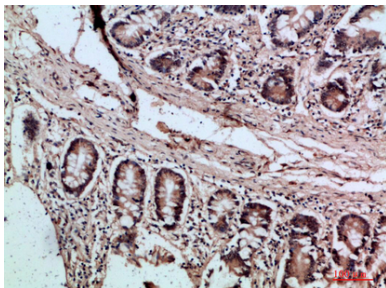
Bilddaten



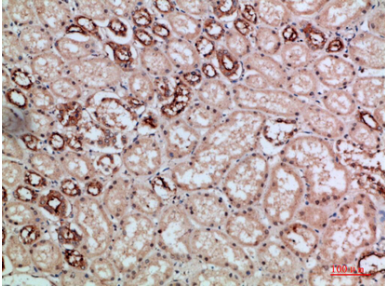
Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit einem polyklonalen Villin-Antikörper (Verdünnung 1:500). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



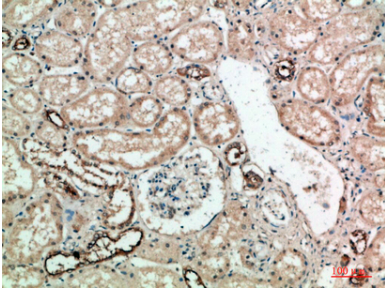
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren, Antikörperverdünnung 1:200