

Produktname: TIMAP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18945**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:50-1:300
Molekulargewicht	64kDa

Antigen-Informationen

Genname	PPP1R16B PPP1R16B; ANKRD4; KIAA0823; Protein phosphatase 1 regulatory inhibitor subunit 16B;
Alternative Namen	Ankyrin repeat domain-containing protein 4; CAAX box protein TIMAP; TGF-beta-inhibited membrane-associated protein; hTIMAP
Gen-ID	26051.0
SwissProt ID	Q96T49
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PPP1R16B abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 364-413

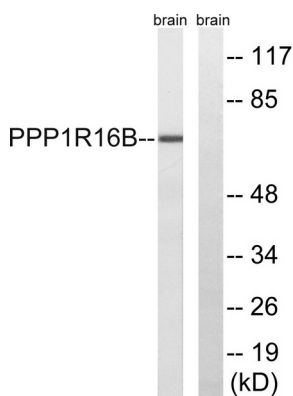
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist membrangebunden und enthält fünf Ankyrin-Repeats, eine Proteinphosphatase-1-Interaktionsdomäne und eine carboxyterminale CAAX-Box-Domäne. Die Synthese des kodierten Proteins wird durch den transformierenden Wachstumsfaktor beta-1 gehemmt. Das Protein kann über seine CAAX-Box-Domäne an die Membran binden und durch Interaktion mit der Proteinphosphatase-1 als Signalmolekül fungieren. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren, welche ähnliche Prozessierungsschritte durchlaufen können, um das reife Protein zu generieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015], Funktion: Könnte ein nachgeschaltetes Ziel der TGF- β 1-Signalkaskade in Endothelzellen sein., Induktion: Wird durch TGF- β 1 gehemmt., Ähnlichkeit: Enthält 5 ANK-Wiederholungen., Untereinheit: Bindet an PP1., Gewebespezifität: Wird stark im Gefäßendothel, ZNS, Lunge, Milz, Niere und Hoden exprimiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Mausehirn unter Verwendung des PPP1R16B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.