

Produktname: ADAMTS-18 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06599**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	135kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADAMTS18
Alternative Namen	ADAMTS18; ADAMTS21; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 18; ADAM-TS 18; ADAM-TS18; ADAMTS-18
Gen-ID	170692.0
SwissProt ID	Q8TE60
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von ADAMTS-18, Aminosäurebereich: 1030-1110

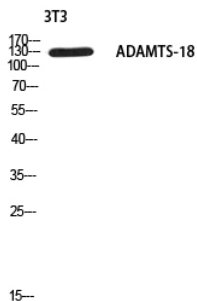
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der ADAMTS-Proteinfamilie (A Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin Motifs). Mitglieder der ADAMTS-Familie weisen mehrere unterschiedliche Proteinmodule auf, darunter eine Propeptidregion, eine Metalloproteinase-Domäne, eine Disintegrin-ähnliche Domäne und ein Thrombospondin-Typ-1-Motiv (TS). Die einzelnen Mitglieder dieser Familie unterscheiden sich in der Anzahl der C-terminalen TS-Motive, und einige besitzen einzigartige C-terminale Domänen. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um das reife Protein zu generieren, welches die Hämostase regulieren und als Tumorsuppressor fungieren kann. Mutationen in diesem Gen können mit Mikrokornea, myoper chorioretinaler Atrophie und Telekanthus (MMCAT) sowie Zapfen-Stäbchen-Dystrophie bei Patienten assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2016], Kofaktor: Bindet 1 Zinkion pro Untereinheit., Domäne: Das konservierte Cystein im Cystein-Switch-Motiv bindet das katalytische Zinkion und hemmt dadurch das Enzym. Die Dissoziation des Cysteins vom Zinkion nach Freisetzung des Aktivierungspeptids aktiviert das Enzym., PTM: Die Vorstufe wird durch eine Furin-Endopeptidase gespalten., Ähnlichkeit: Enthält 1 Disintegrin-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Peptidase-M12B-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 PLAC-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 5 TSP-Typ-1-Domänen., Gewebespezifität: Wird in fetaler Lunge, Leber und Niere sowie im Gehirn, der Prostata, der Unterkieferspeicheldrüse und dem Endothel von Erwachsenen exprimiert.

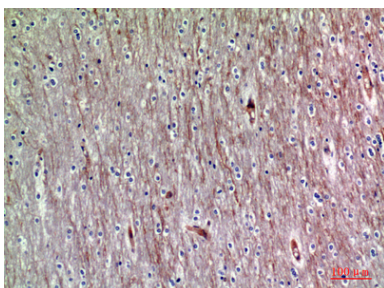
Forschungsbereich

-

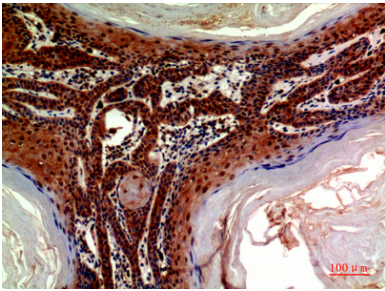
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit dem ADAMTS-18-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperversdünung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Haut,
Antikörperverdünnung 1:200