

Produktname: ADAMTS-17 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06598**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	ADAMTS17
Alternative Namen	ADAMTS17; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 17; ADAM-TS 17; ADAM-TS17; ADAMTS-17
Gen-ID	170691.0
SwissProt ID	Q8TE56
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von ADAMTS-17, Aminosäurebereich: 150–230

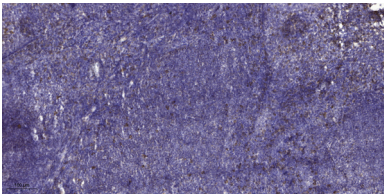
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ADAMTS-Proteinfamilie (A Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin Motifs). Mitglieder der ADAMTS-Familie weisen mehrere gemeinsame Proteinmodule auf, darunter eine Propeptidregion, eine Metalloproteinase-Domäne, eine Disintegrin-ähnliche Domäne und ein Thrombospondin-Typ-1-Motiv (TS-Motiv). 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 das Wachstum und Überleben von Brustkrebszellen fördern kann. Mutationen in diesem Gen sind mit einem Weill-Marchesani-ähnlichen Syndrom assoziiert, das durch Linsenmyopie, Linsenluxation, Glaukom, Sphärophakie und Kleinwuchs charakterisiert ist. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2016] Die konservierte Cystein-Aminosäure 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 der fetalen Lunge, im Gehirn von Erwachsenen, in der Prostata und in der Leber exprimiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (30 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).