

**Produktname: ADAMTS-16 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06597**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ADAMTS16
<b>Alternative Namen</b>	ADAMTS16; KIAA2029; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 16; ADAM-TS 16; ADAM-TS16; ADAMTS-16
<b>Gen-ID</b>	170690.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8TE57
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von ADAMTS-16, Aminosäurebereich: 440-520

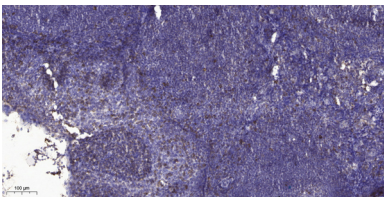
**Hintergrund**

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). 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 Proliferation und Migration von Chondrosarkomzellen hemmen kann. Dieses Gen könnte den Blutdruck regulieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2016], Cofaktor: 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. Die Spacer-Domäne und die TSP-Typ-1-Domänen sind wichtig für eine enge Interaktion mit der extrazellulären Matrix. Die Vorstufe wird durch eine Furin-Endopeptidase gespalten. Das Protein enthält eine Disintegrin-Domäne, eine Peptidase-M12B-Domäne, eine PLAC-Domäne und sechs TSP-Typ-1-Domänen. Es wird in der fetalen Lunge und Niere sowie in der Prostata und den Eierstöcken von Erwachsenen 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).