

---

**Produktname: ADAMTS-19 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06600**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht** 140kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ADAMTS19
<b>Alternative Namen</b>	ADAMTS19; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 19; ADAM-TS 19; ADAM-TS19; ADAMTS-19
<b>Gen-ID</b>	171019.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8TE59
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ADAMTS19 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 251–300

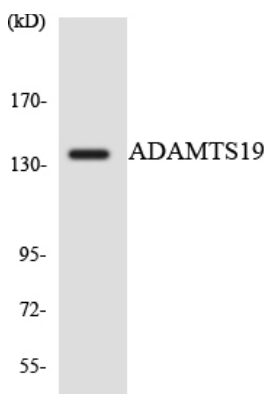
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ADAMTS-Proteinfamilie (A Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin Motif). Mitglieder dieser Familie weisen mehrere distinkte Proteinmodule auf, darunter eine Propeptidregion, eine Metalloproteinase-Domäne, eine Disintegrin-ähnliche Domäne und ein Thrombospondin-Typ-1-Motiv (TS). Die einzelnen Mitglieder unterscheiden sich in der Anzahl der C-terminalen TS-Motive, und einige besitzen einzigartige C-terminale Domänen. Das von diesem Gen kodierte Protein weist eine hohe Sequenzähnlichkeit zu dem von ADAMTS16, einem anderen Familienmitglied, kodierten Protein auf. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], 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. 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 exprimiert, jedoch nicht in den untersuchten adulten Geweben. Die Expression wurde in einer Osteosarkom-cDNA-Bibliothek nachgewiesen.

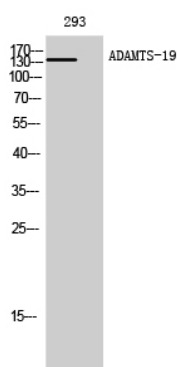
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des ADAMTS19-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen ADAMTS-19-Antikörpers