

**Produktname: ADAMTS1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81805**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper  |
| <b>Host</b>          | Maus  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <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>        | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid                               |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 105.4kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | ADAMTS1  |
| <b>Alternative Namen</b> | C3-C5; METH1   |
| <b>Gen-ID</b>            | 9510.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q9UHI8   |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ADAMTS1 (AA: 858-960), exprimiert in E. coli. |

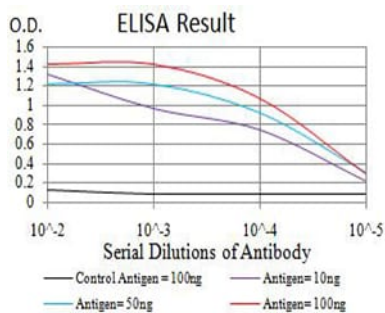
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ADAMTS-Proteinfamilie (A Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin

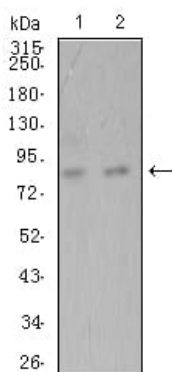
Motif). Die Mitglieder dieser Familie weisen mehrere distinkte Proteinmodule auf, darunter eine Propeptidregion, eine Metalloproteinase-Domäne, eine Disintegrin-ähnliche Domäne und ein Thrombospondin-Typ-1-Motiv (TS). Die einzelnen Mitglieder unterscheiden sich in der Anzahl der C-terminalen TS-Motive, und einige besitzen einzigartige C-terminale Domänen. Das von diesem Gen kodierte Protein enthält zwei Disintegrin-Schleifen und drei C-terminale TS-Motive und besitzt antiangiogene Aktivität. Die Expression dieses Gens könnte mit verschiedenen Entzündungsprozessen sowie der Entwicklung von Tumorkachexie assoziiert sein. Es ist wahrscheinlich für normales Wachstum, Fruchtbarkeit sowie Organmorphologie und -funktion essenziell.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit ADAMTS1-Maus-mAb gegen HeLa (1) und SK-Br-3 (2) Zelllysate.