

**Produktname: ADAM10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00350**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper                                                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IP                                                                                               |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich                                                                                          |
| <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>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                 |

**Anwendung**

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50                  |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 90,68 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | ADAM10                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | CDw156; CD156c; ADAM10; KUZ; MADM           |
| <b>Gen-ID</b>            | 102                                         |
| <b>SwissProt ID</b>      | O14672                                      |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen ADAM10 |

**Hintergrund**

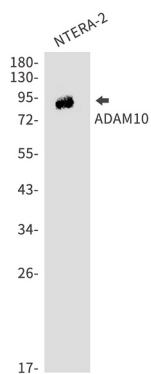
Die Prodomäne von ADAM10 fungiert als Chaperon, das die Faltung reifer ADAM-Proteine stabilisiert und die Abspaltung von

Zielproteinen durch Hemmung der ADAM10-Proteaseaktivität verhindert. Reifes ADAM10 ist die wichtigste  $\alpha$ -Sekretase, die für die Spaltung von Notch, APP, Cadherinen und Prionproteinen verantwortlich ist. Das ADAM10-Protein spaltet Rezeptor-Tyrosinkinasen und deren assoziierte Liganden und übt vielfältige regulatorische Funktionen in verschiedenen Signalwegen aus.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ADAM10 in NTERA-2-Lysaten unter Verwendung eines ADAM10-Antikörpers.