

**Produktname: Alpha-2-Makroglobulin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86405**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:163 kDa; Observed MW:163 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	alpha 2 Macroglobulin
<b>Alternative Namen</b>	A2MD; CPAMD5; FWP007; S863-7
<b>Gen-ID</b>	2
<b>SwissProt ID</b>	P01023
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Alpha-2-Makroglobulins

**Hintergrund**

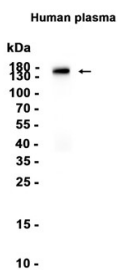
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Proteaseinhibitor und Zytokintransporter. Es hemmt mittels eines Köder-Fallen-

Mechanismus ein breites Spektrum an Proteasen, darunter Trypsin, Thrombin und Kollagenase. Zudem kann es entzündungsfördernde Zytokine inhibieren und somit Entzündungskaskaden unterbrechen. Mutationen in diesem Gen verursachen einen Alpha-2-Makroglobulinmangel. Aufgrund seiner Fähigkeit, die Clearance und den Abbau von A-beta, dem Hauptbestandteil von Beta-Amyloid-Ablagerungen, zu vermitteln, ist dieses Gen an der Alzheimer-Krankheit beteiligt. Ein verwandtes Pseudogen, das sich ebenfalls auf dem kurzen Arm (p-Arm) von Chromosom 12 befindet, wurde identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2016]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Plasmagewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Alpha-2-Makroglobulin in einer Verdünnung von 1:1000.