

**Produktname: Präalbumin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87748**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<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,IHC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:16 kDa; Observed MW:16 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Prealbumin
<b>Alternative Namen</b>	CTS; ATTR; CTS1; PALB; TBPA; HEL111; HsT2651
<b>Gen-ID</b>	7276
<b>SwissProt ID</b>	P02766
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Präalbumins

**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert eines der drei Präalbumine, zu denen Alpha-1-Antitrypsin, Transthyretin und Orosomucoid gehören. Das

kodierte Protein Transthyretin ist ein homotetrameres Transportprotein, das Schilddrüsenhormone im Plasma und im Liquor transportiert. Es ist außerdem am Transport von Retinol (Vitamin A) im Plasma beteiligt, indem es an das Retinol-bindende Protein bindet. Das Protein könnte auch an anderen intrazellulären Prozessen wie Proteolyse, Nervenregeneration, Autophagie und Glukosehomöostase beteiligt sein. Mutationen in diesem Gen sind mit Amyloidablagerungen assoziiert, die vorwiegend periphere Nerven oder das Herz betreffen, während ein kleiner Prozentsatz der Genmutationen nicht-amyloidogen ist. Die Mutationen spielen eine Rolle in der Ätiologie verschiedener Erkrankungen, darunter amyloide Polyneuropathie, euthyreote Hyperthyroxinämie, amyloide Glaskörpertrübungen, Kardiomyopathie, okuloleptomeningeale Amyloidose, meningozebrovaskuläre Amyloidose und Karpaltunnelsyndrom. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2017]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten

Human plasma  
kDa  
180 -  
130 -  
100 -  
70 -  
55 -  
40 -  
35 -  
25 -



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