

**Produktname: Amyloid-Vorläuferprotein-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01483**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	APP
<b>Alternative Namen</b>	APP; A4; AD1; Amyloid beta A4 protein; ABPP; APPI; APP; Alzheimer disease amyloid protein; Cerebral vascular amyloid peptide; CVAP; PreA4; Protease nexin-II; PN-II
<b>Gen-ID</b>	351
<b>SwissProt ID</b>	P05067
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

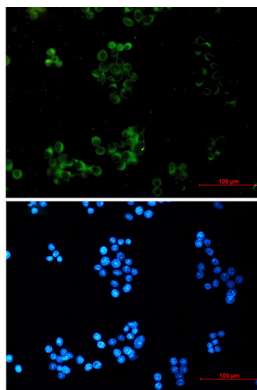
**Hintergrund**

APP ist ein Zelloberflächenrezeptor, der das Neuritenwachstum, die neuronale Adhäsion und die Axonogenese beeinflusst. Er wird durch Sekretasen gespalten, wodurch verschiedene Peptide entstehen, von denen einige an den Acetyltransferasekomplex Fe65/TIP60 binden und so die Transkriptionsaktivierung fördern.

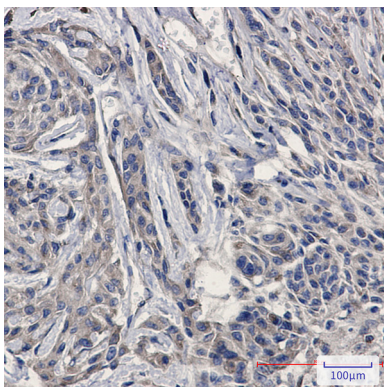
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

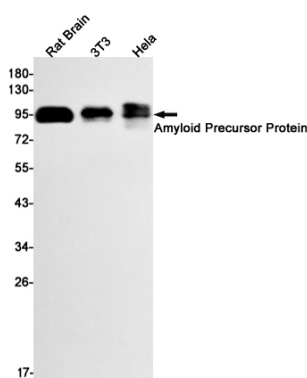
## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse des Amyloid-Vorläuferproteins (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Amyloid-Vorläuferprotein und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Amyloid-Vorläuferprotein. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse des Amyloid-Vorläuferproteins in Rattenhirn-, 3T3- und HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Amyloid-Vorläuferprotein