

Produktname: Amyloid-Vorläuferprotein-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01579**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,39 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 100 kDa

Antigen-Informationen

Genname	APP
Alternative Namen	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
Gen-ID	351
SwissProt ID	P05067
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

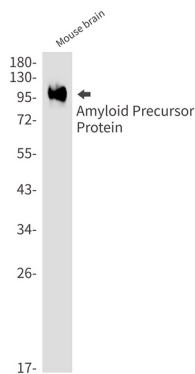
Hintergrund

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.

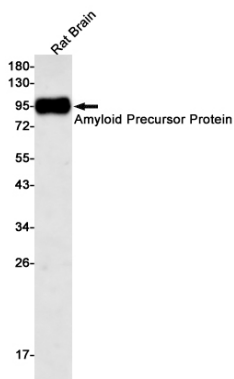
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

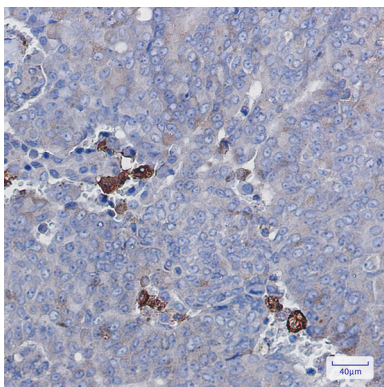
Bilddaten



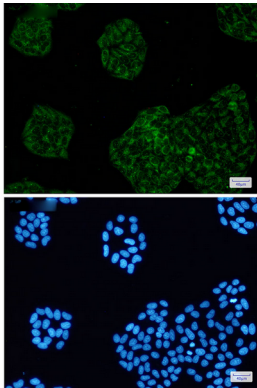
Western-Blot-Analyse des Amyloid-Vorläuferproteins in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Amyloid-Vorläuferprotein.



Western-Blot-Analyse des Amyloid-Vorläuferproteins in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Amyloid-Vorläuferprotein.



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



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