
Produktname: Amyloid-Vorläuferprotein-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85172**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,62 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 100 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Amyloid Precursor Protein
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	351.0
SwissProt ID	P05067
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Amyloid-Vorläuferproteins

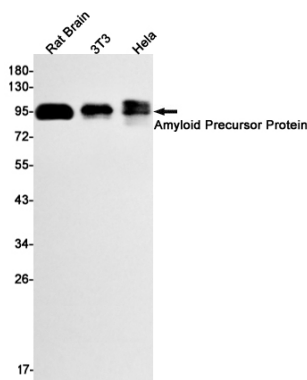
Hintergrund

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.

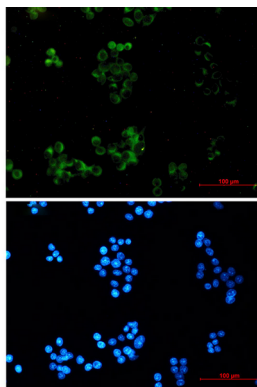
Forschungsbereich

Apoptose, Notch-Signalweg

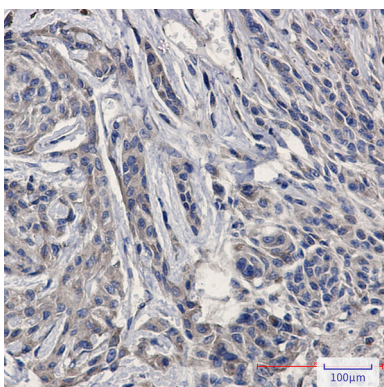
Bilddaten



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



Immunzytochemische 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.