

Produktname: Amyloid- β Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21375**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:87kD;Observed MW:100kD

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

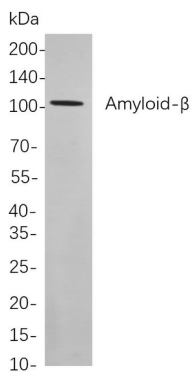
Zelllokalisierung: Membran. Dieses Gen kodiert einen Zelloberflächenrezeptor und ein Transmembran-Vorläuferprotein, das

durch Sekretasen in verschiedene Peptide gespalten wird. Einige dieser Peptide werden sezerniert und können an den Acetyltransferase-Komplex APBB1/TIP60 binden, um die Transkriptionsaktivierung zu fördern. Andere bilden die Proteinbasis der Amyloid-Plaques, die im Gehirn von Alzheimer-Patienten gefunden werden. Zwei der Peptide sind antimikrobiell und weisen bakterizide und antimykotische Aktivität auf. Mutationen in diesem Gen wurden mit der autosomal-dominanten Alzheimer-Krankheit und der zerebroarteriellen Amyloidose (zerebrale Amyloidangiopathie) in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus SH-SY5Y-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen Amyloid- β -Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.