
Produktname: Phospho-Amyloid-Vorläuferprotein (Thr743) Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe84889

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 100 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-Amyloid Precursor Protein (Thr743)
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 Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Thr743 des humanen Amyloid-Vorläuferproteins entspricht.

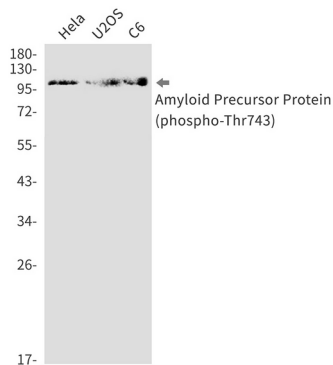
Hintergrund

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.

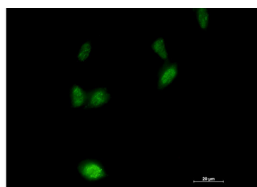
Forschungsbereich

Apoptose, Notch-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Phospho-Amyloid-Vorläuferproteins (Thr743) in HeLa-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Phospho-Amyloid-Vorläuferprotein (Thr743).



Immunzytochemische Analyse des Phospho-Amyloid-Vorläuferproteins (Thr743) (grün) in LNcap unter Verwendung eines Phospho-Amyloid-Vorläuferprotein (Thr743)-Antikörpers und DAPI (blau).

