

Produktname: BIN1 (14G10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07564**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 65kDa

Antigen-Informationen

Genname	BIN1
Alternative Namen	AMPH2; Amphiphysin 2; Amphiphysin II; AMPHL; Bin1; Bridging integrator 1; SH3P9;
Gen-ID	274.0
SwissProt ID	O00499
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen BIN1

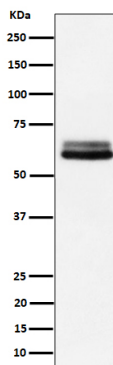
Hintergrund

Könnte an der Regulation der synaptischen Vesikel-Endozytose beteiligt sein. Könnte als Tumorsuppressor wirken und die maligne Zelltransformation hemmen. Spielt eine Schlüsselrolle bei der Kontrolle der Plasmamembrankrümmung, der Membranformung und des Membran-Remodellings. Wird in Muskelzellen für die Bildung von T-Tubuli benötigt, tubulären Einstülpungen der Plasmamembran, die an der Depolarisations-Kontraktions-Kopplung beteiligt sind (PubMed:24755653). Ist ein negativer Regulator der Endozytose (aufgrund von Ähnlichkeiten). Ist außerdem an der Regulation des intrazellulären Vesikel-Sortings, der Modulation des BACE1-Traffickings und der Kontrolle der Amyloid-beta-Produktion beteiligt (PubMed:27179792). In neuronalen Schaltkreisen könnte die Endozytose-Regulation die Internalisierung von PHF-Tau-Aggregaten beeinflussen (aufgrund von Ähnlichkeiten). Könnte an der Regulation der MYC-Aktivität und der Kontrolle der Zellproliferation beteiligt sein (PubMed:8782822). Besitzt Aktinbündelungsaktivität und stabilisiert Aktinfilamente gegen Depolymerisation in vitro (PubMed:28893863).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der BIN1-Expression im A431-Zelllysate.