

Produktname: SorLA (9J6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18116**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,25 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 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 248kDa

Antigen-Informationen

Genname	SORL1
Alternative Namen	gp250; LR11; LRP9; SORL1; SorLA 1; SorLA;
Gen-ID	6653.0
SwissProt ID	Q92673
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen SORL1

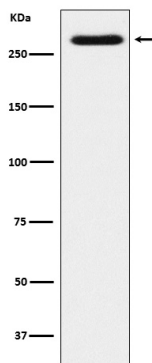
Hintergrund

Vermutlich ein multifunktionaler endozytischer Rezeptor, der an der Aufnahme von Lipoproteinen und Proteasen beteiligt sein könnte. Bindet LDL, das wichtigste Cholesterin transportierende Lipoprotein im Plasma, und transportiert es durch Endozytose in die Zellen. Bindet das rezeptorassoziierte Protein (RAP). Könnte eine Rolle bei der Zell-Zell-Interaktion spielen. Sortierungsrezeptor, der verschiedene Proteine an ihren korrekten Ort innerhalb der Zelle dirigiert (wahrscheinlich). Zusammen mit dem AP-1-Komplex am Golgi-Apparat-Endosomen-Sorting beteiligt (PubMed:17646382). Sortierungsrezeptor für APP, der dessen intrazellulären Transport und die Prozessierung zu amyloidogenen Beta-Peptiden reguliert. Es hält APP im Trans-Golgi-Netzwerk zurück und verhindert so dessen Transport durch späte Endosomen, wo die Amyloid- β -Peptide A β 40 und A β 42 gebildet werden (PubMed:16174740, PubMed:16407538, PubMed:17855360, PubMed:24523320). Möglicherweise werden neu produzierte Amyloid- β -Peptide auch zu Lysosomen für den Abbau transportiert (PubMed:24523320). Der Transport von APP vom endoplasmatischen Retikulum zu den Golgi-Kompartimenten wird nicht beeinflusst (PubMed:17855360). Der Sortierungsrezeptor für den BDNF-Rezeptor NTRK2/TRKB erleichtert den Transport von NTRK2 zwischen synaptischen Plasmamembranen, postsynaptischen Dichten und dem Zellkörper und reguliert somit die BDNF-Signalgebung positiv, indem er die intrazelluläre Lokalisation seines Rezeptors kontrolliert (PubMed:23977241).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SorLA-Expression im SH-SY5Y-Zelllysats.