

Produktname: Filamin A (1R12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe10988**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,28 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 1:5000-1:50000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht 281kDa

Antigen-Informationen

Genname	FLNA
Alternative Namen	ABP-280; ABPX; actin binding protein 280; Alpha-filamin; filamin 1; filamin A, alpha; FLN1; FLNA; FMD; MNS; NHBP; Non-muscle filamin; OPD; OPD1;
Gen-ID	2316.0
SwissProt ID	P21333
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Filamin A

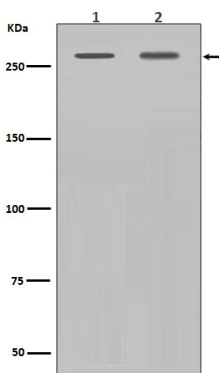
Hintergrund

Fördert die orthogonale Verzweigung von Aktinfilamenten und verbindet diese mit Membranglykoproteinen. Verankert verschiedene Transmembranproteine am Aktin-Zytoskelett und dient als Gerüst für eine Vielzahl zytoplasmatischer Signalproteine. Die Interaktion mit FLNA könnte die Migration von Neuroblasten aus der Ventrikularzone in die kortikale Platte ermöglichen. Fördert die orthogonale Verzweigung von Aktinfilamenten und verbindet diese mit Membranglykoproteinen. Verankert verschiedene Transmembranproteine am Aktin-Zytoskelett und dient als Gerüst für eine Vielzahl zytoplasmatischer Signalproteine. Die Interaktion mit FLNB könnte die Migration von Neuroblasten aus der Ventrikularzone in die kortikale Platte ermöglichen. Bindet zelloberflächenständiges Furin, moduliert dessen Internalisierungsrate und steuert dessen intrazellulären Transport (durch Ähnlichkeit). Ist an der Ziliogenese beteiligt. Spielt eine Rolle bei Zell-Zell-Kontakten und Adhäsionsverbindungen während der Entwicklung von Blutgefäßen, Herz und Gehirn. Spielt eine Rolle in der Thrombozytenmorphologie durch Interaktion mit SYK, das die Signalübertragung von ITAM- und ITAM-ähnlichen Rezeptoren reguliert, was zur Aufrechterhaltung der Zytoskelettorganisation der Thrombozyten führt (durch Ähnlichkeit). Während des Axonführungsprozesses ist es für den durch SEMA3A-vermittelte Stimulation von Neuronen induzierten Wachstumskegelkollaps erforderlich (PubMed:25358863).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Filamin-A-Expression in (1) NIH/3T3-Zelllysat; (2) HeLa-Zelllysat.