

Produktname: Alpha-Internexin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02895**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,39 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 | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | INA |
| Alternative Namen | INA; NEF5; Alpha-internexin; Alpha-Inx; 66 kDa neurofilament protein; NF-66; Neurofilament-66; Neurofilament 5 |
| Gen-ID | 9118 |
| SwissProt ID | Q16352 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen Alpha-Internexins |

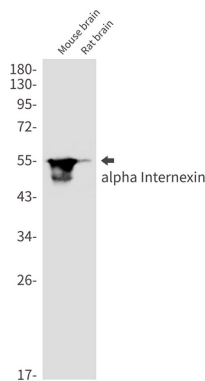
Hintergrund

Neuronales Intermediärfilament der Klasse IV, das zur Selbstassemblierung fähig ist. Es ist an der Morphogenese von Neuronen beteiligt. Es kann ein unabhängiges Strukturnetzwerk ohne Beteiligung anderer Neurofilamente bilden oder mit NF-L interagieren, um das filamentöse Rückgrat zu bilden, an das NF-M und NF-H anlagern und so die Querbrücken ausbilden.

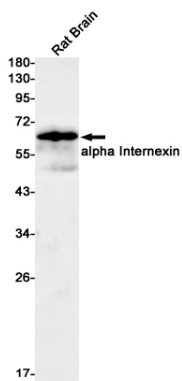
Forschungsbereich

Zellbiologie

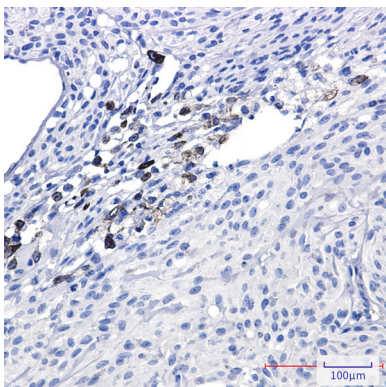
Bilddaten



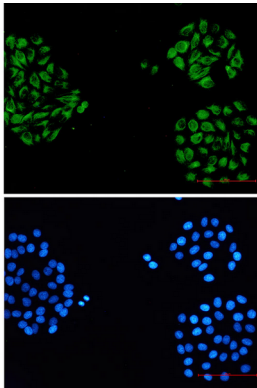
Western-Blot-Analyse von alpha-Internexin in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines alpha-Internexin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von alpha-Internexin in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines alpha-Internexin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn mittels eines Antikörpers gegen α -Internexin. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von alpha Internexin (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines alpha Internexin-Antikörpers und DAPI (blau).