

Produktname: 68kDa Neurofilament Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86922**

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	0,15 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:62 kDa; Observed MW:68 kDa

Antigen-Informationen

Genname	68kDa Neurofilament
Alternative Namen	NFL; NF-L; NF68; CMT1F; CMT2E; PPP1R110
Gen-ID	4747,18039,83613
SwissProt ID	P08551,P08551,P19527
Immunogen	Rekombinantes Protein des 68 kDa großen Neurofilaments der Maus

Hintergrund

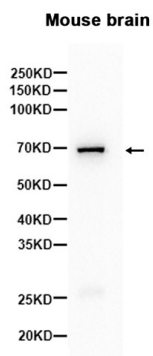
Neurofilamente sind Heteropolymere vom Typ IV der Intermediärfilamente, die aus leichten, mittleren und schweren Ketten

bestehen. Sie bilden das Axoskelett und tragen funktionell zur Aufrechterhaltung des neuronalen Durchmessers bei. Möglicherweise spielen sie auch eine Rolle beim intrazellulären Transport zu Axonen und Dendriten. Dieses Gen kodiert das leichte Neurofilamentprotein. Mutationen in diesem Gen verursachen die Charcot-Marie-Tooth-Krankheit Typ 1F (CMT1F) und 2E (CMT2E), Erkrankungen des peripheren Nervensystems, die durch unterschiedliche Neuropathien gekennzeichnet sind. Ein Pseudogen wurde auf dem Y-Chromosom identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines 68 kDa Neurofilament Kaninchen-monoklonalen Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.