

---

**Produktname: Neurofilament-Schwerprotein-Antikörper vom Kaninchen (monoklonaler Antikörper)****Katalog-Nr.: AMRe87230**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,15 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000
<b>tnis</b>	
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:113 kDa; Observed MW:180-220 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Neurofilament heavy polypeptide
<b>Alternative Namen</b>	NFH; CMT2CC
<b>Gen-ID</b>	4744
<b>SwissProt ID</b>	P12036
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Neurofilament-Schwerkettenpolypeptids

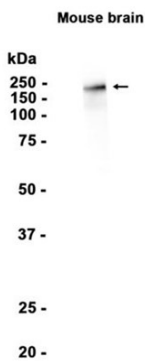
**Hintergrund**

Neurofilamente sind Heteropolymere vom Typ IV der Intermediärfilamente, die aus leichten, mittleren und schweren Ketten bestehen. Sie bilden das Axoskelett und tragen zur Aufrechterhaltung des neuronalen Durchmessers bei. Möglicherweise spielen sie auch eine Rolle beim intrazellulären Transport zu Axonen und Dendriten. Dieses Gen kodiert das schwere Neurofilamentprotein. Dieses Protein wird häufig als Biomarker für neuronale Schäden verwendet, und Mutationen in diesem Gen wurden mit einer erhöhten Anfälligkeit für amyotrophe Lateralsklerose (ALS) in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen das schwere Polypeptid des Neurofilaments in einer Verdünnung von 1:1000.