

**Produktname: NEFH Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82473**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 112.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NEFH
<b>Alternative Namen</b>	NFH; CMT2CC
<b>Gen-ID</b>	4744.0
<b>SwissProt ID</b>	P12036
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NEFH (AA: 2-251), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

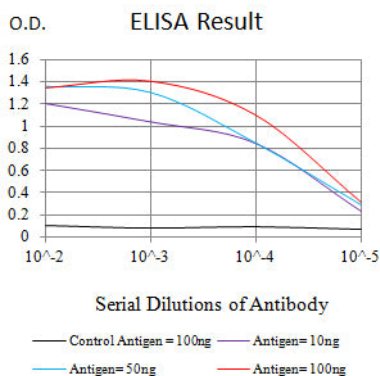
Neurofilamente sind Heteropolymere vom Typ IV der Intermediärfilamente, die aus leichten, mittleren und schweren Ketten bestehen. Sie bilden das Axoskelett und tragen zur Aufrechterhaltung des neuronalen Durchmessers bei. Möglicherweise

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.

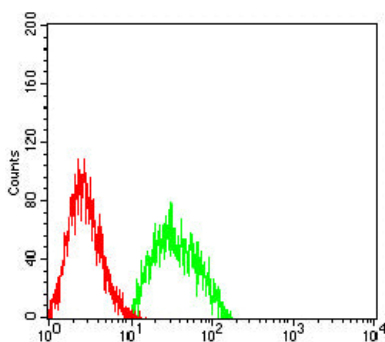
## Forschungsbereich

-

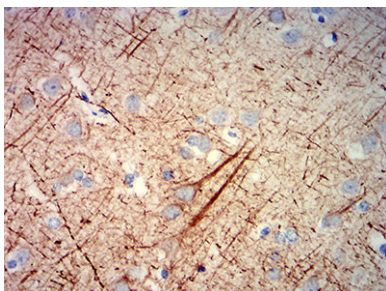
## Bilddaten



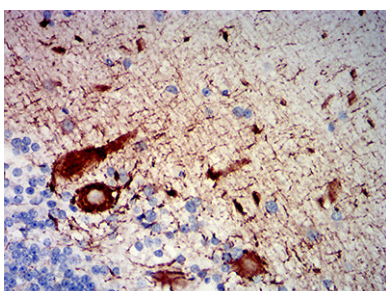
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



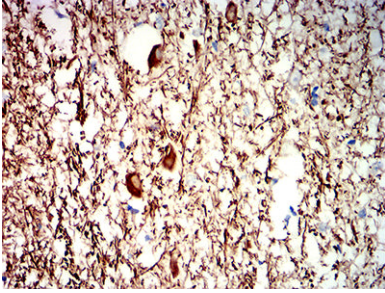
Durchflusszytometrische Analyse von SK-N-SH-Zellen unter Verwendung des NEFH-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels NEFH-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Kleinhirngewebe unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers NEFH mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Medulla oblongata-Gewebe unter Verwendung des NEFH-Maus-mAb mit DAB-Färbung.