

**Produktname: NGFR Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82754**

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** 45.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NGFR
<b>Alternative Namen</b>	CD271; p75NTR; TNFRSF16; p75(NTR); Gp80-LNGFR
<b>Gen-ID</b>	4804.0
<b>SwissProt ID</b>	P08138
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NGFR (AA: 1-200 ) exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

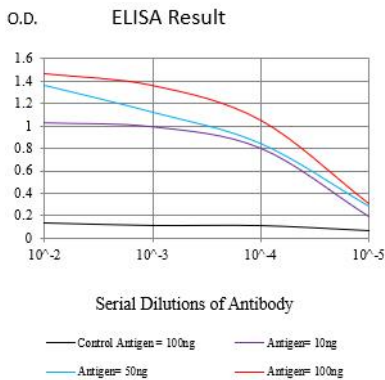
Der Nervenwachstumsfaktor-Rezeptor besitzt eine extrazelluläre Domäne mit vier 40 Aminosäuren umfassenden Wiederholungen, von denen sechs Cysteinreste an konservierten Positionen vorliegen. Darauf folgen eine Serin/Threonin-

reiche Region, eine einzelne Transmembrandomäne und eine 155 Aminosäuren umfassende cytoplasmatische Domäne. Die Cystein-reiche Region enthält die Bindungsdomäne für den Nervenwachstumsfaktor.

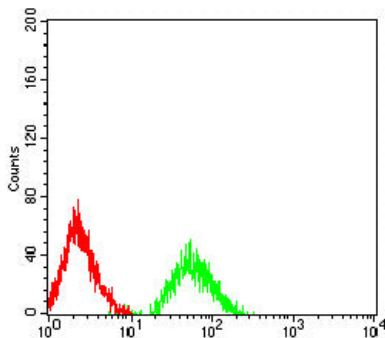
## Forschungsbereich

Apoptose, TGF- $\beta$ -Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, Hippo-Signalweg

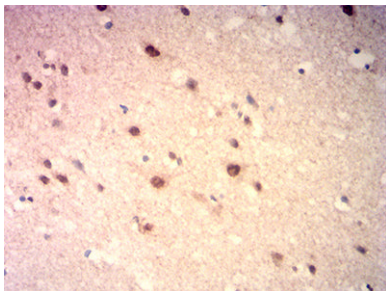
## Bilddaten



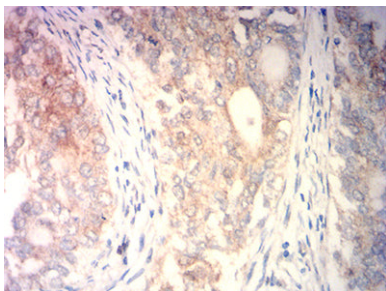
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit NGFR-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels NGFR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgewebe mittels NGFR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

