

**Produktname: NTRK2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81561**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<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

**tnis**

**Molekulargewicht** 92kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NTRK2
<b>Alternative Namen</b>	TRKB; trk-B; GP145-TrkB
<b>Gen-ID</b>	4915.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16620
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NTRK2 (AA: 207-339), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

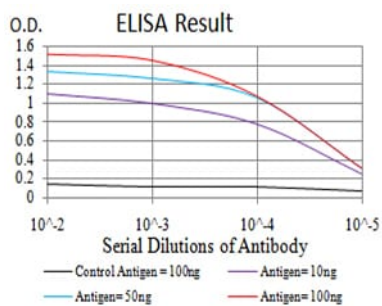
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der neurotrophen Tyrosinrezeptor-Kinase-Familie (NTRK). Diese Kinase ist ein

membrangebundener Rezeptor, der nach Neurotrophinbindung sich selbst und Mitglieder des MAPK-Signalwegs phosphoryliert. Die Signalübertragung über diese Kinase führt zur Zelldifferenzierung. Mutationen in diesem Gen wurden mit Adipositas und affektiven Störungen in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

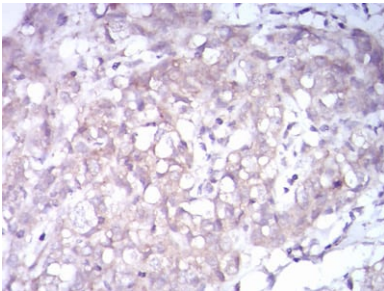
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg, Hippo-Signalweg

## Bilddaten



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben mittels NTRK2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.