

**Produktname: BDNF-Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81311**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,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** WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 27.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BDNF
<b>Alternative Namen</b>	ANON2; BULN2
<b>Gen-ID</b>	627.0
<b>SwissProt ID</b>	P23560
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BDNF (AA: 19-248), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

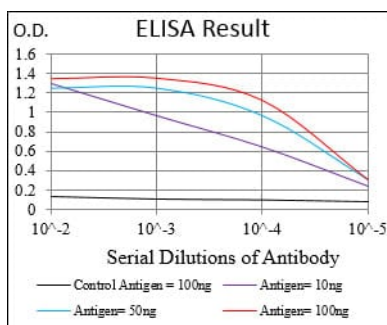
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Nervenwachstumsfaktoren. Es wird von kortikalen Neuronen induziert und ist für das Überleben striataler Neuronen im Gehirn notwendig. Die Expression dieses Gens ist sowohl bei

Alzheimer- als auch bei Huntington-Patienten reduziert. Dieses Gen könnte eine Rolle bei der Regulation der Stressreaktion und in der Biologie von affektiven Störungen spielen. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

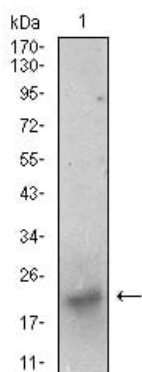
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg

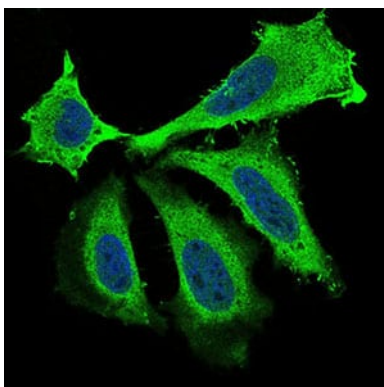
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit BDNF-Maus-mAb gegen SK-N-SH (1)-Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit BDNF-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.