

**Produktname: CD120B Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82161**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 48.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD120B
<b>Alternative Namen</b>	TNFRSF1B; p75; TBPII; TNFBR; TNFR2; TNFR1B; TNFR80; TNF-R75; p75TNFR; TNF-R-II
<b>Gen-ID</b>	7133.0
<b>SwissProt ID</b>	P20333
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD120B (AA: extra 23-257), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

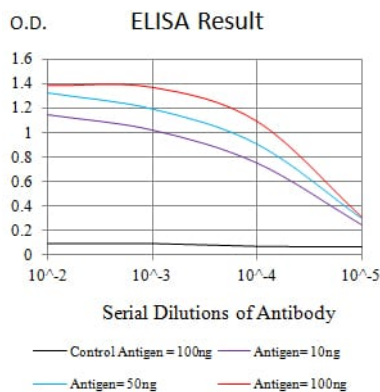
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieses Protein bildet zusammen mit dem TNF-

Rezeptor 1 einen Heterokomplex, der die Rekrutierung der beiden antiapoptotischen Proteine c-IAP1 und c-IAP2 vermittelt. Diese Proteine besitzen E3-Ubiquitin-Ligase-Aktivität. Die Funktion der IAPs in der TNF-Rezeptor-Signalübertragung ist noch nicht vollständig geklärt. Es wird jedoch angenommen, dass c-IAP1 die TNF-induzierte Apoptose durch Ubiquitinierung und Abbau des TNF-Rezeptor-assoziierten Faktors 2 (TNF-RAF2) verstärkt, der antiapoptotische Signale vermittelt. Knockout-Studien an Mäusen deuten zudem auf eine Rolle dieses Proteins beim Schutz von Neuronen vor Apoptose durch die Stimulation antioxidativer Signalwege hin.

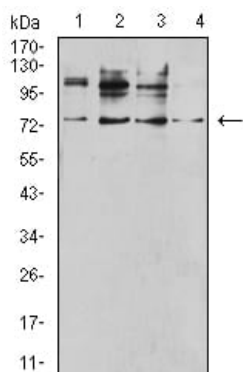
## Forschungsbereich

Apoptose, TGF-beta-Signalweg

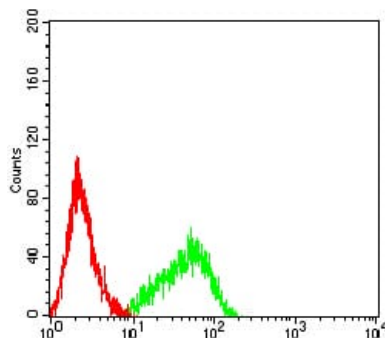
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD120B Maus-mAb gegen Zelllysate von SK-BR-3 (1), C2C12 (2), MOLT4 (3) und T47D (4).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD120B-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).