

**Produktname: BAX Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82466**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<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** 21.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BAX
<b>Alternative Namen</b>	BCL2L4
<b>Gen-ID</b>	581.0
<b>SwissProt ID</b>	Q07812
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BAX, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

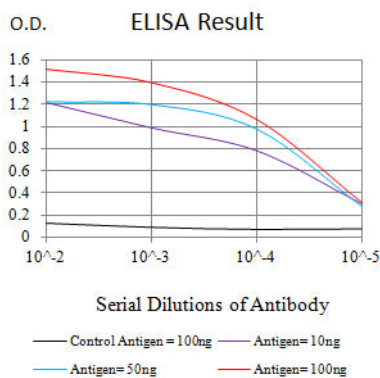
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BCL2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL2-Familie bilden Hetero- oder Homodimere und fungieren als anti- oder proapoptotische Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind.

Dieses Protein bildet ein Heterodimer mit BCL2 und wirkt als Apoptose-Aktivator. Die Assoziation und das Verhältnis von BAX zu BCL2 bestimmen zudem das Überleben oder den Tod einer Zelle nach einem apoptotischen Stimulus. Es wurde berichtet, dass dieses Protein mit dem mitochondrialen spannungsabhängigen Anionenkanal (VDAC) interagiert und dessen Öffnung erhöht, was zum Verlust des Membranpotenzials und zur Freisetzung von Cytochrom c führt. Die Expression dieses Gens wird durch den Tumorsuppressor p53 reguliert und ist nachweislich an der p53-vermittelten Apoptose beteiligt. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren.

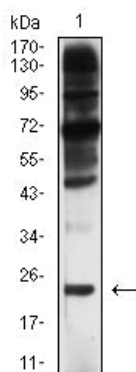
## Forschungsbereich

Apoptose, TGF-beta-Signalweg

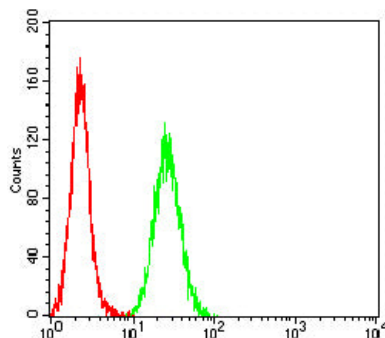
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit BAX-Maus-mAb gegen HT1080 (1)-Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des BAX-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).