

Produktname: BAX Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82571**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 21.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	BAX
Alternative Namen	BCL2L4
Gen-ID	581.0
SwissProt ID	Q07812
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BAX (AA:(13-160)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

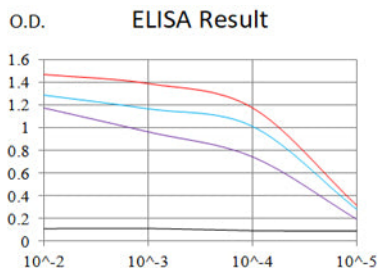
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BCL2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL2-Familie bilden Hetero- oder Homodimere und fungieren als anti- oder proapoptotische Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind.

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. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2019]

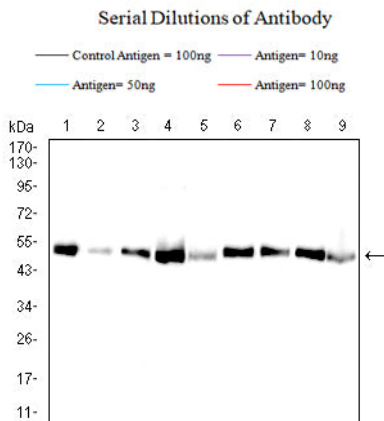
Forschungsbereich

Apoptose, TGF-beta-Signalweg

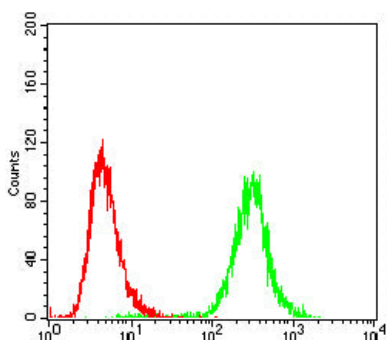
Bilddaten



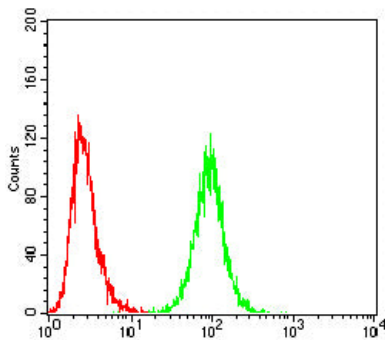
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



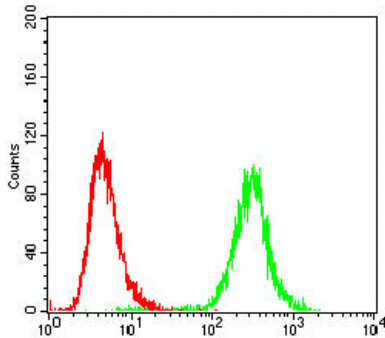
Western-Blot-Analyse mit BAX Maus-mAb gegen HeLa (1), C2C12 (2), C6 (3), HepG2 (4), MCF-7 (5), Ramos (6), Raji (7), HEK293 (8) und HEK293-6e (9) Zelllysat.



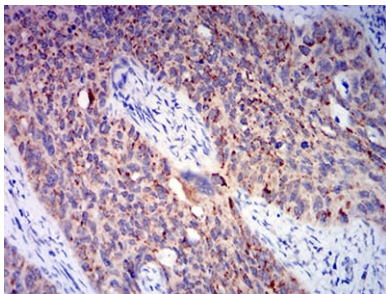
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des BAX-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



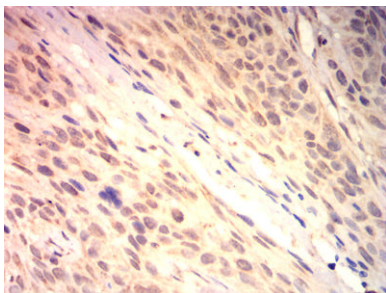
Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des BAX-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels BAX-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels BAX-Maus-mAb mit DAB-Färbung.