

Produktname: BAX Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81892**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 1:500-1:1000,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

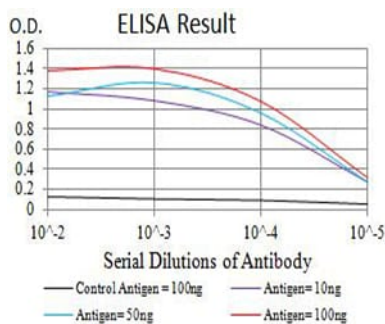
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BCL2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL2-Familie bilden Hetero- oder Homodimere und fungieren als anti- oder proapoptotische Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind.

Dieses Protein bildet ein Heterodimer mit BCL2 und wirkt als Apoptose-Aktivator. Es interagiert mit dem mitochondrialen spannungsabhängigen Anionenkanal (VDAC) und erhöht dessen Öffnung, was zum Verlust des Membranpotenzials und zur Freisetzung von Cytochrom c führt. Die Expression dieses Gens wird durch den Tumorsuppressor p53 reguliert und ist an der p53-vermittelten Apoptose beteiligt. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren.

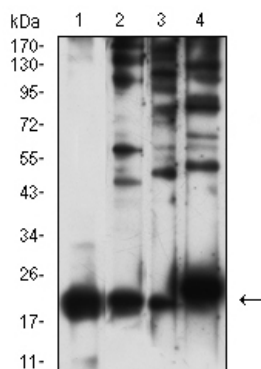
Forschungsbereich

Apoptose, TGF-beta-Signalweg

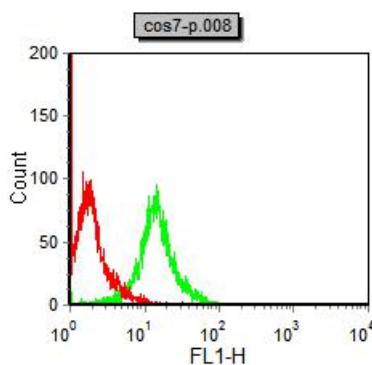
Bilddaten



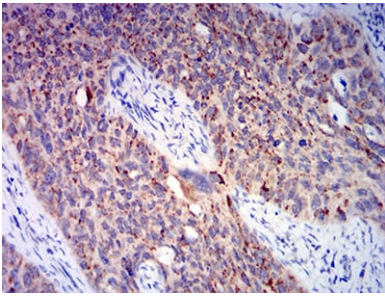
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



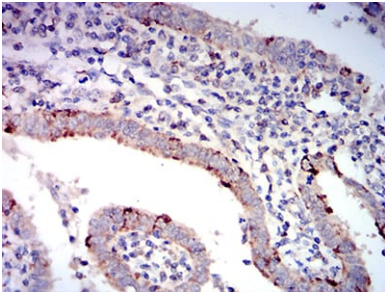
Western-Blot-Analyse mit BAX-Maus-mAb gegen Zellysat von RSC-96(1),NRK(2),C2C12(3),C6(4).



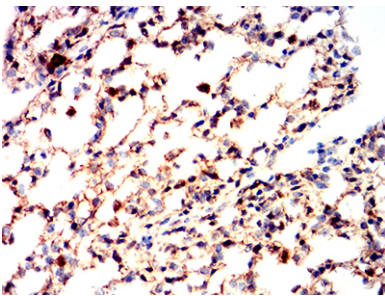
Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des BAX-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



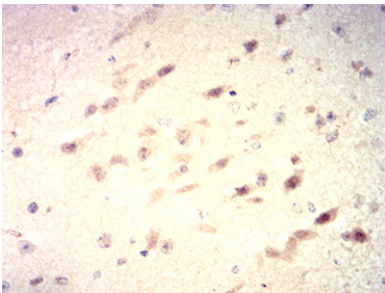
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels BAX-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



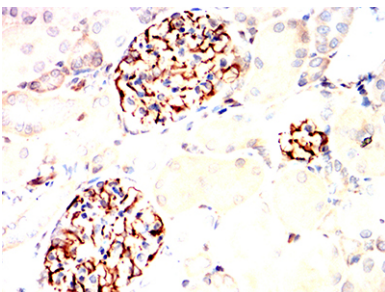
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben mittels BAX-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



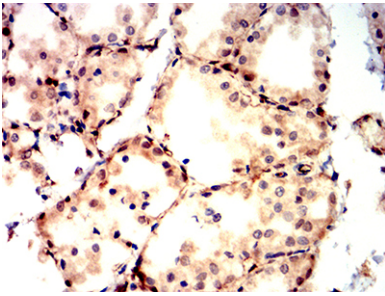
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Mauslunge unter Verwendung des monoklonalen BAX-Maus-Antikörpers mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kleinhirn der Maus unter Verwendung des monoklonalen BAX-Maus-Antikörpers mit DAB-Färbung.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Ratten-Schilddrüse mittels BAX-Maus-mAb mit DAB-Färbung.