

Produktname: Bax Kaninchen monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03742**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

Antigen-Informationen

Genname	BAX
Alternative Namen	Apoptosis regulator BAX; BAX; Bcl-2-like protein 4; BCL2-associated X protein; Bcl2-L-4; BCL2L4
Gen-ID	581
SwissProt ID	Q07812
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Bax

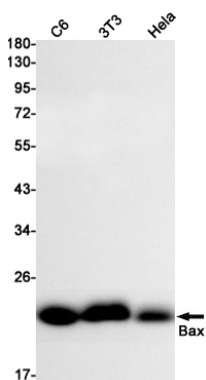
Hintergrund

Bax ist ein Schlüsselfaktor für die zelluläre Apoptose, die durch mitochondrialen Stress ausgelöst wird. Nach apoptotischer Stimulation bildet Bax Oligomere und wandert vom Zytosol zur Mitochondrienmembran. Durch Interaktion mit Porenproteinen der Mitochondrienmembran erhöht Bax deren Permeabilität, was zur Freisetzung von Cytochrom c aus den Mitochondrien, zur Aktivierung von Caspase-9 und zur Einleitung des Caspase-Aktivierungswegs für die Apoptose führt.

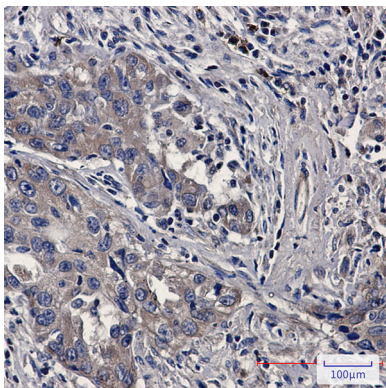
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Bax in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Bax-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Bax-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.