

Produktname: Bax Kaninchen monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21477**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:2000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:21kD;Observed MW:21kD

Antigen-Informationen

Genname	BAX
Alternative Namen	BAX;BCL2L4;Apoptosis regulator BAX;Bcl-2-like protein 4;Bcl2-L-4
Gen-ID	581.0
SwissProt ID	Q07812
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Bax

Hintergrund

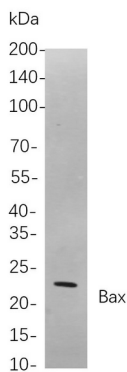
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. Das von BAX (BCL2-assoziiertes X, Apoptoseregulator) kodierte Protein gehört zur BCL2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL2-Familie bilden Hetero- oder Homodimere und wirken als anti- oder proapoptotische

Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind. Dieses Protein bildet ein Heterodimer mit BCL2 und fungiert als Apoptoseaktivator. 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 BAX wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Bax-Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.