

**Produktname: Bax Kaninchen monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01719**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

**Antigen-Informationen**

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

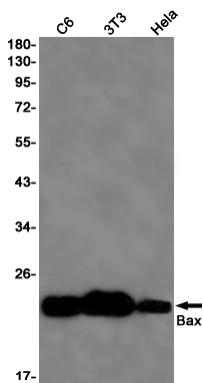
**Hintergrund**

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.