

Produktname: Bax (2B12) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03509**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
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

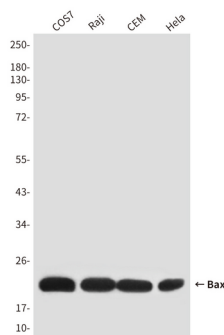
Bax ist ein Schlüsselfaktor für die zelluläre Apoptose, die durch mitochondrialen Stress ausgelöst wird. Nach apoptotischer

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 COS7-, Raji-, CEM- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Bax-Antikörpers.