

Produktname: Bcl-XL (4B16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07516**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,48 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,FC 1:20-1:100,IP 1:10-1:50
Molekulargewicht	26kDa

Antigen-Informationen

Genname	BCL2L1
Alternative Namen	Apoptosis regulator Bcl-X; BLC2L; Bcl-2-like 1 protein bclxl; BCL2L; BCL2L1; BCLX;
Gen-ID	598.0
SwissProt ID	Q07817
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Bcl-XL

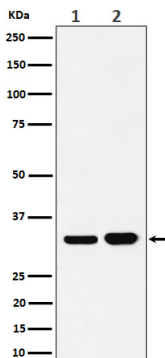
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BCL-2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL-2-Familie bilden Hetero- oder Homodimere und wirken als anti- oder proapoptotische Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind. Es ist ein starker Inhibitor des Zelltods und hemmt die Aktivierung von Caspasen. Es reguliert den Zelltod offenbar durch Blockierung des spannungsabhängigen Anionenkanals (VDAC), indem es an diesen bindet und die Freisetzung des Caspase-Aktivators CYC1 aus der Mitochondrienmembran verhindert. Zudem fungiert es als Regulator des G2-Checkpoints und des Übergangs zur Zytokinese während der Mitose. Die Isoform Bcl-X(S) fördert die Apoptose.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Bcl-XL-Expression in (1) Ramos-Zelllysate; (2) K562-Zelllysate.