

Produktname: Bim (Phospho Ser59) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04319**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	BCL2L11
Alternative Namen	BCL2L11; BIM; Bcl-2-like protein 11; Bcl2-L-11; Bcl2-interacting mediator of cell death
Gen-ID	10018.0
SwissProt ID	O43521
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen BIM im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser59 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 31–80

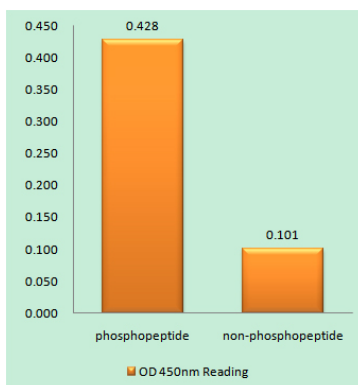
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BCL-2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL-2-Familie bilden Hetero- oder Homodimere und fungieren als anti- oder proapoptotische Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind. Das von diesem Gen kodierte Protein enthält eine Bcl-2-Homologiedomäne 3 (BH3). Es interagiert mit anderen Mitgliedern der BCL-2-Proteinfamilie und wirkt als Apoptose-Aktivator. Die Expression dieses Gens kann durch Nervenwachstumsfaktor (NGF) sowie durch den Forkhead-Transkriptionsfaktor FKHR-L1 induziert werden, was auf eine Rolle dieses Gens bei der neuronalen und lymphatischen Apoptose hindeutet. Transgene Studien des Maus-Homologs legten nahe, dass dieses Gen als essenzieller Initiator der Apoptose bei der negativen Selektion von Thymozyten fungiert. Mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2013], Domäne: Das BH3-Motiv ist für die Bcl-2-Bindung und Zytotoxizität erforderlich., Funktion: Induziert Apoptose. Die Isoform BimL ist wirksamer als die Isoform BimEL. Die Isoformen Bim-alpha1, Bim-alpha2 und Bim-alpha3 induzieren ebenfalls Apoptose, jedoch weniger wirksam als die Isoformen BimEL, BimL und BimS. Die Isoform Bim-gamma induziert Apoptose., Ähnlichkeit: Gehört zur Bcl-2-Familie., Subzelluläre Lokalisation: Assoziiert mit intrazellulären Membranen., Untereinheit: Bildet Heterodimere mit verschiedenen antiapoptotischen Bcl-2-Proteinen, darunter MCL1, BCL2, BCL2L1, die Isoform Bcl-X(L), BCL2A1/BFL-1 und BHRF1. Bildet keine Heterodimere mit proapoptotischen Proteinen wie BAD, BOK, BAX oder BAK. Gewebespezifität: Die Isoformen BimEL, BimL und BimS sind die vorherrschenden Isoformen und werden ubiquitär mit gewebespezifischer Variation exprimiert. Die Isoform Bim-gamma wird am häufigsten im Dünndarm und Dickdarm und in geringeren Mengen in Milz, Prostata, Hoden, Herz, Leber und Niere exprimiert.

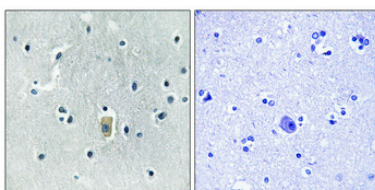
Forschungsbereich

Stammzell-Signalweg; PI3K/Akt

Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des BIM-Antikörpers (Phospho-Ser59).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.