

**Produktname: BCL2L2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81920**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 20.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BCL2L2
<b>Alternative Namen</b>	BCLW; BCL-W; PPP1R51; BCL2-L-2
<b>Gen-ID</b>	599.0
<b>SwissProt ID</b>	Q92843
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BCL2L2 (AA: 6-118), exprimiert in E. coli.

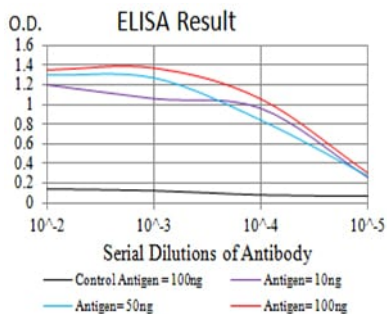
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der BCL-2-Proteinfamilie. Die Proteine dieser Familie bilden Hetero- oder Homodimere und wirken als anti- und proapoptotische Regulatoren. Die Expression dieses Gens in Zellen trägt nachweislich zur Reduktion der

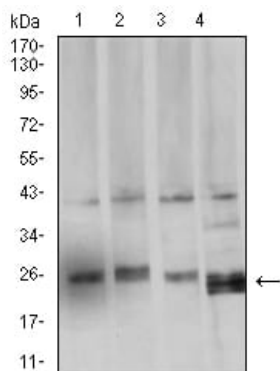
Zellapoptose unter zytotoxischen Bedingungen bei. Studien des verwandten Gens in Mäusen wiesen auf eine Rolle im Überleben von NGF- und BDNF-abhängigen Neuronen hin. Mutations- und Knockout-Studien des Mausgens zeigten eine essenzielle Funktion in der adulten Spermatogenese. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Zwischen diesem Gen und dem benachbarten, nachgeschalteten Gen PABPN1 (Poly(A)-bindendes Protein, nukleär 1) findet zudem eine Read-through-Transkription statt.

## Forschungsbereich

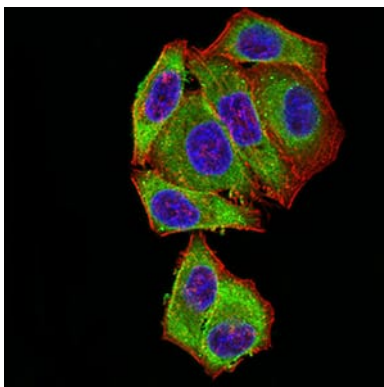
## Bilddaten



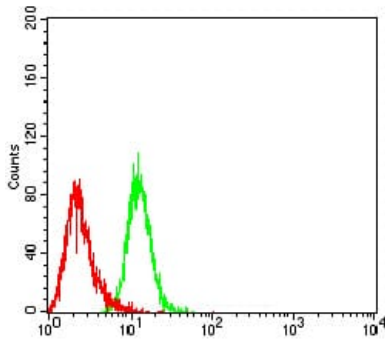
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



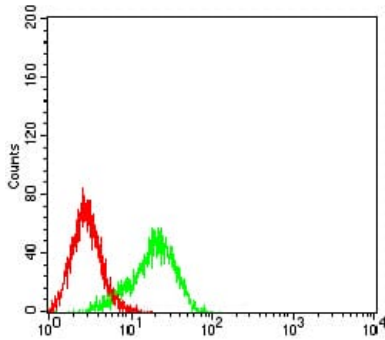
Western-Blot-Analyse mit BCL2L2 Maus-mAb gegen HCT116 (1), LOVO (2), SW480 (3) und HL-60 (4) Zelllysate.



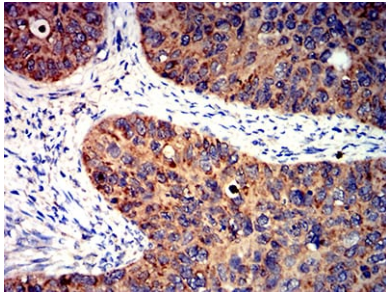
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper BCL2L2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



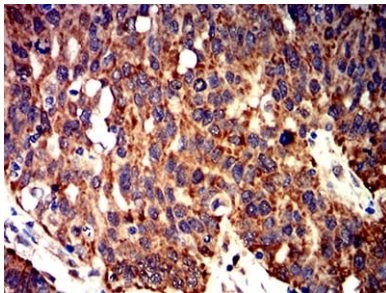
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit BCL2L2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des BCL2L2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels BCL2L2 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des BCL2L2 Maus-mAb mit DAB-Färbung.