

**Produktname: BCL2L10 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81863**

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 IgG1  |
| <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** 22kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | BCL2L10   |
| <b>Alternative Namen</b> | Boo; Diva; BCL-B; bcl2-L-10   |
| <b>Gen-ID</b>            | 10017.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q9HD36  |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BCL2L10 (AA: 31-186), exprimiert in E. coli. |

**Hintergrund**

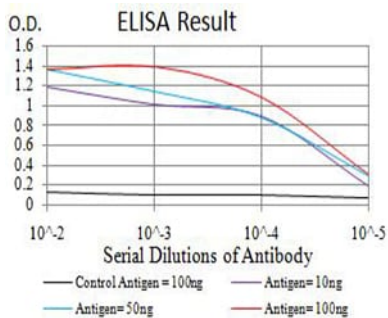
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BCL-2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL-2-Familie bilden Hetero- oder

Homodimere und fungieren als anti- oder pro-apoptotische Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt sind. Das von diesem Gen kodierte Protein enthält konservierte BH4-, BH1- und BH2-Domänen. Es kann mit anderen Mitgliedern der BCL-2-Proteinfamilie, darunter BCL2, BCL2L1/BCL-X(L) und BAX, interagieren. Die Überexpression dieses Gens hemmt nachweislich die Zellapoptose, möglicherweise durch die Verhinderung der Cytochrom-C-Freisetzung aus den Mitochondrien und die damit einhergehende Aktivierung von Caspase-3. Das Maus-Homolog dieses Proteins interagiert mit Apaf1 und bildet einen Proteinkomplex mit Caspase-9, was auf eine Beteiligung dieses Proteins am APAF1- und CASPASE-9-vermittelten apoptotischen Signalweg hindeutet.

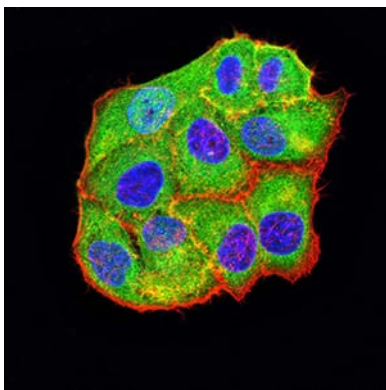
## Forschungsbereich

Apoptose

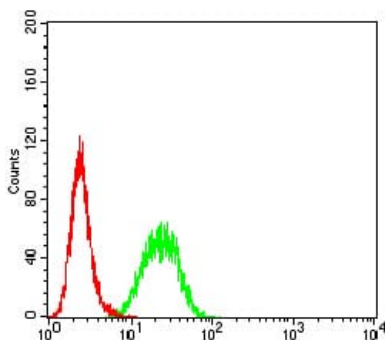
## Bilddaten



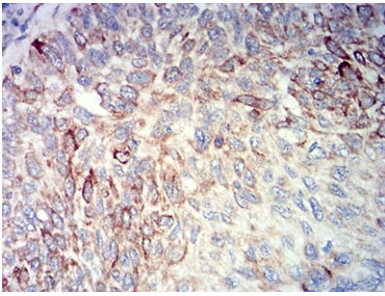
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



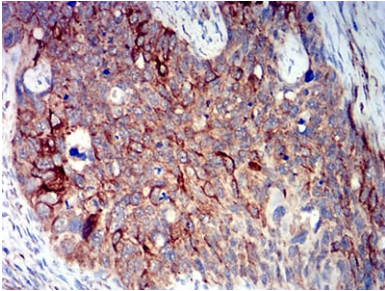
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb BCL2L10 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit BCL2L10 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben unter Verwendung des BCL2L10 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des BCL2L10 Maus-mAb mit DAB-Färbung.