

Produktname: BCL-10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80502**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	26kDa

Antigen-Informationen

Genname	BCL-10
Alternative Namen	CLAP; Me10; CIPER; c-E10; CARMEN
Gen-ID	8915.0
SwissProt ID	O95999
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BCL-10, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

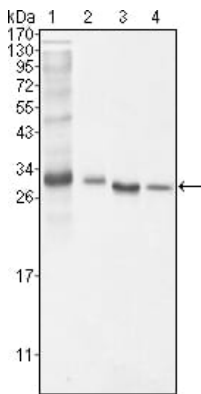
Bcl-10 (B-Zell-CLL/Lymphom 10), auch bekannt als CLAP, Me10, CIPER, c-E10, CARMEN (Entrez Protein NP_003912), ist ein Protein mit einer Caspase-Rekrutierungsdomäne (CARD). Es spielt eine wichtige Rolle bei der Apoptose und der Aktivierung

von NF- κ B. Studien deuten darauf hin, dass es mit anderen CARD-Domänen-haltigen Proteinen wie CARD9, 10, 11 und 14 interagiert, die als vorgeschaltete Regulatoren der NF- κ B-Signalübertragung fungieren. Bcl-10 bildet einen Komplex mit MALT1, das von einem Gen kodiert wird, das bekanntermaßen bei MALT-Lymphomen transloziert ist. MALT1 und Bcl-10 wirken vermutlich synergistisch bei der Aktivierung von NF- κ B, und die Deregulierung eines der beiden Proteine kann zum gleichen pathogenetischen Prozess beitragen, der zur Malignität führt.

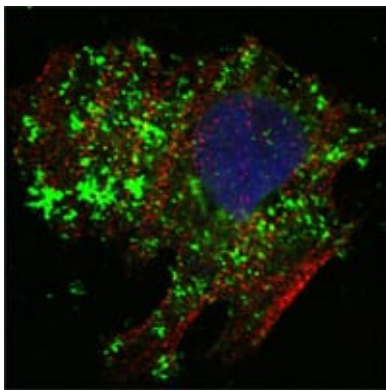
Forschungsbereich

Apoptose

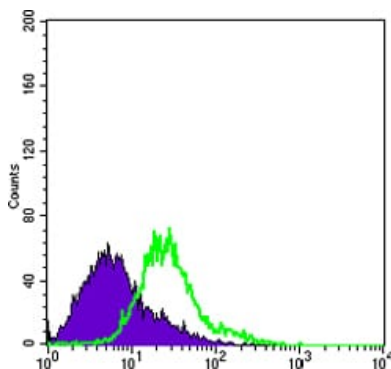
Bilddaten



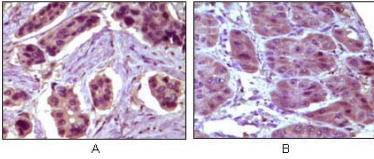
Western-Blot-Analyse mit BCL10-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1), HeLa (2), MCF-7 (3) und Jurkat (4) Zellysate.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem BCL10-Maus-mAb (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert. Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit BCL10-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs (A) und Leberkrebs (B), die die zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung von BCL10 Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.