

Produktname: BCL11B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81868**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 95.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	BCL11B
Alternative Namen	ATL1; RIT1; CTIP2; IMD49; CTIP-2; ZNF856B; ATL1-beta; ATL1-alpha; ATL1-delta; ATL1-gamma; hRIT1-alpha
Gen-ID	64919.0
SwissProt ID	Q9C0K0
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BCL11B (AA: 1-150), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

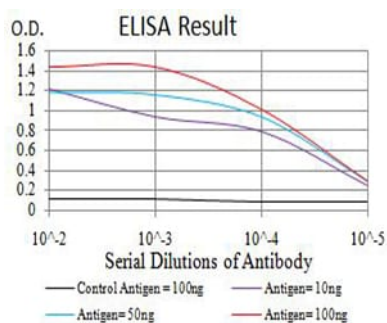
Dieses Gen kodiert für ein Zinkfingerprotein vom C2H2-Typ und ist eng mit BCL11A verwandt, einem Gen, dessen

Translokation mit B-Zell-Malignomen assoziiert sein könnte. Obwohl die genaue Funktion dieses Gens noch nicht geklärt ist, ist bekannt, dass das kodierte Protein als Transkriptionsrepressor wirkt und durch den NURD-Komplex, einen Nukleosomen-Remodeling- und Histon-Deacetylase-Komplex, reguliert wird. Für dieses Gen wurden vier alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

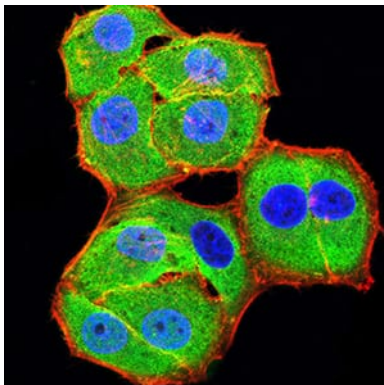
Forschungsbereich

-

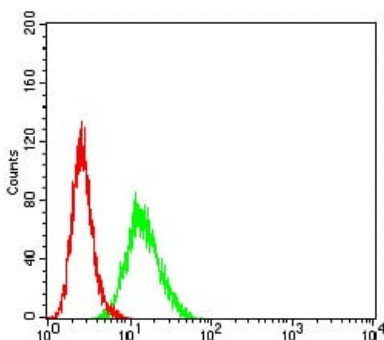
Bilddaten



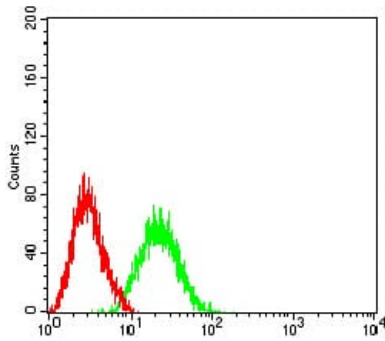
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



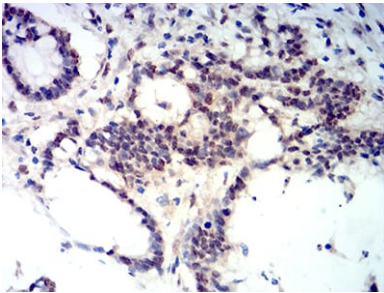
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper BCL11B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



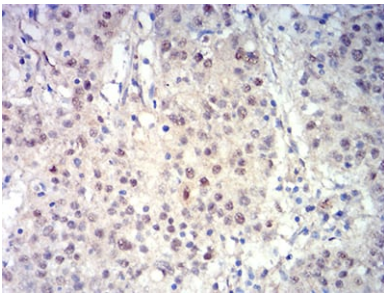
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des BCL11B Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des BCL11B Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des BCL11B Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben mittels BCL11B Maus-mAb mit DAB-Färbung.