

Produktname: CD99 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82504**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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	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	18.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD99
Alternative Namen	MIC2; HBA71; MIC2X; MIC2Y; MSK5X
Gen-ID	4267.0
SwissProt ID	P14209
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD99 (AA: 1-185), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

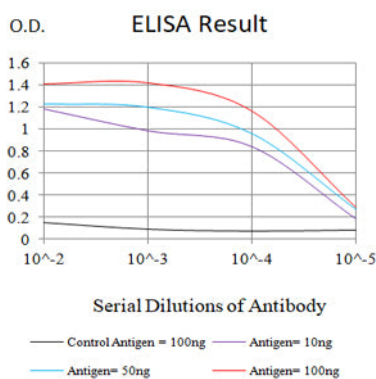
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das an der Leukozytenmigration, der T-Zell-Adhäsion, dem Transport von Gangliosid GM1 und Transmembranproteinen sowie am T-Zell-Tod über einen Caspase-

unabhängigen Signalweg beteiligt ist. Darüber hinaus kann das kodierte Protein möglicherweise das Aktin-Zytoskelett umstrukturieren und in Osteosarkomen als Tumorsuppressor wirken. Dieses Gen befindet sich in der pseudoautosomalen Region der Chromosomen X und Y und entgeht der X-Chromosom-Inaktivierung. Ein verwandtes Pseudogen liegt unmittelbar neben diesem Genlocus.

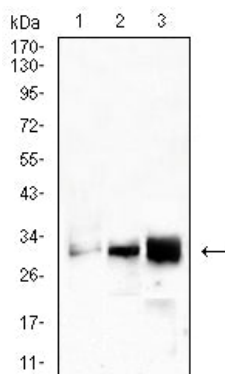
Forschungsbereich

-

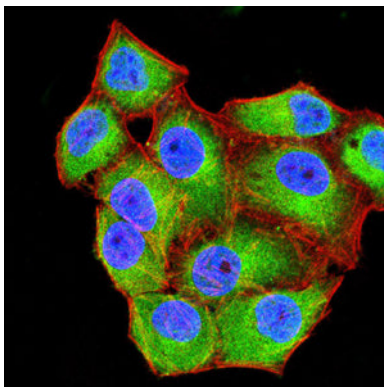
Bilddaten



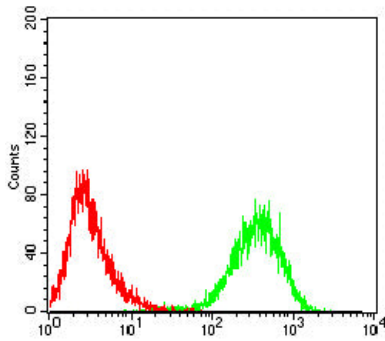
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



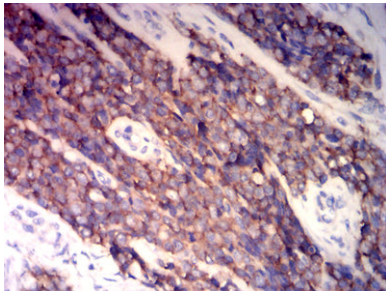
Western-Blot-Analyse mit CD99-Maus-mAb gegen THP-1 (1), U937 (2) und MOLT4 (3) Zelllysat.



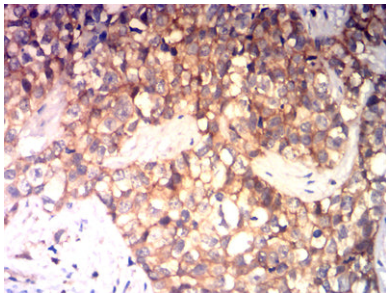
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD99 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD99-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ewing-Sarkom-Geweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD99 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD99-Maus-mAb mit DAB-Färbung.