

Produktname: CD2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81715**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:4000,IHC 1:1000-1:4000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht 39.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD2
Alternative Namen	T11; SRBC; LFA-2
Gen-ID	914.0
SwissProt ID	P06729
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD2 (AA: 25-140), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

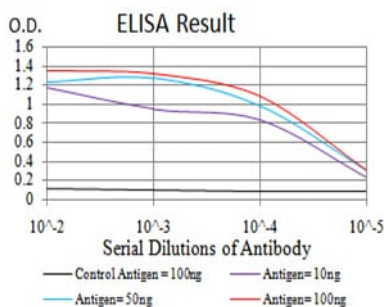
CD2 ist ein Oberflächenantigen der humanen T-Lymphozyten-Linie, das auf allen peripheren T-Zellen exprimiert wird (zusammengefasst von Sewell et al., 1986 [PubMed 3490670]). Es zählt zu den frühesten T-Zell-Markern und ist auf über 95 %

der Thymozyten vorhanden; zudem findet es sich auf einigen natürlichen Killerzellen, jedoch nicht auf B-Lymphozyten. Monoklonale Antikörper gegen CD2 hemmen die Rosettenbildung mit Schaf-Erythrozyten, was darauf hindeutet, dass CD2 der Erythrozytenrezeptor ist oder eng mit ihm assoziiert ist.

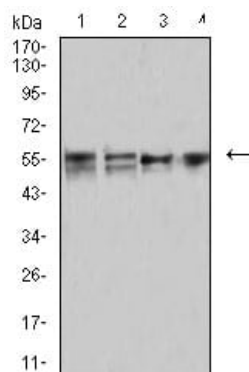
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg

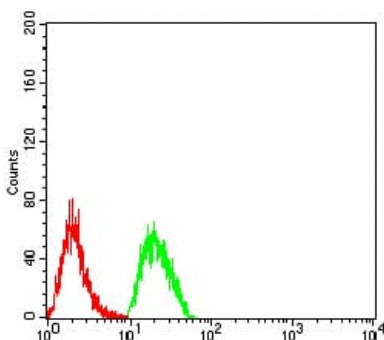
Bilddaten



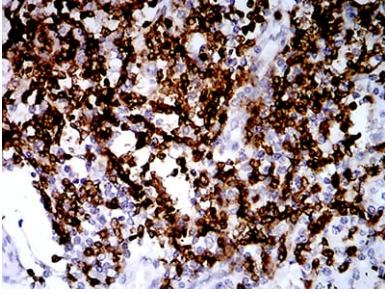
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



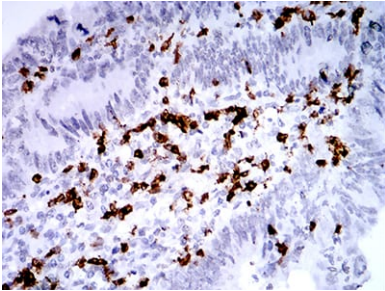
Western-Blot-Analyse mit CD2-Maus-mAb gegen Zelllysate von MOLT4 (1), MCF-7 (2), HeLa (3) und L1210 (4).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von CD2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben mittels CD2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CD2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.