

Produktname: CD53 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82127**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 24.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD53
Alternative Namen	MOX44; TSPAN25
Gen-ID	963.0
SwissProt ID	P19397
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD53 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

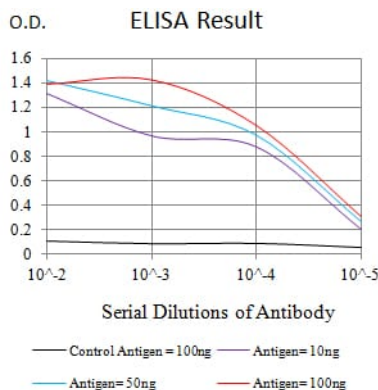
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Transmembran-4-Superfamilie, auch bekannt als Tetraspanin-Familie. Die

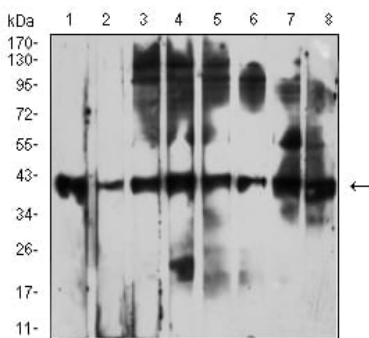
meisten dieser Proteine sind Zelloberflächenproteine, die sich durch vier hydrophobe Domänen auszeichnen. Sie vermitteln Signaltransduktionsprozesse, die eine Rolle bei der Regulation von Zellentwicklung, -aktivierung, -wachstum und -motilität spielen. Das kodierte Protein ist ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das bekanntermaßen Komplexe mit Integrinen bildet. Es trägt zur Transduktion von CD2-generierten Signalen in T-Zellen und natürlichen Killerzellen bei und spielt vermutlich eine Rolle bei der Wachstumsregulation. Ein familiärer Mangel dieses Gens wurde mit einer Immunschwäche in Verbindung gebracht, die mit wiederkehrenden Infektionskrankheiten durch Bakterien, Pilze und Viren einhergeht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

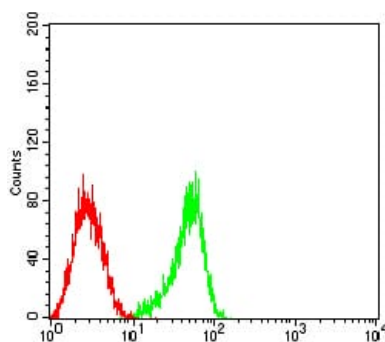
Bilddaten



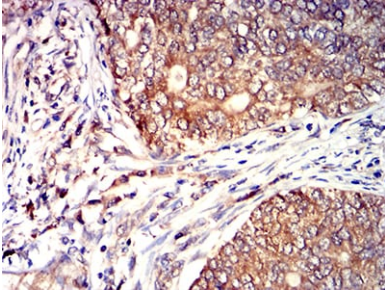
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



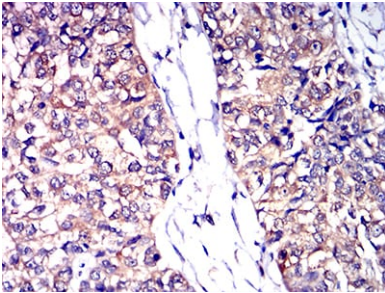
Western-Blot-Analyse mit CD53-Maus-mAb gegen Zelllysate von Raji (1), Ramos (2), Jurkat (3), MOLT4 (4), K562 (5), HL-60 (6), THP-1 (7) und U937 (8).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung von CD53-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD53-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD53-Maus-mAb mit DAB-Färbung.