

Produktname: CD81 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82893**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 25.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD81
Alternative Namen	S5.7; CVID6; TAPA1; TSPAN28
Gen-ID	975.0
SwissProt ID	P60033
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD81 (AA: 113-201), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

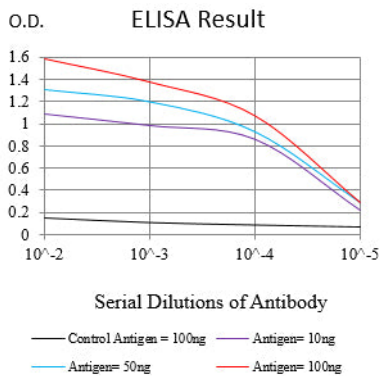
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Transmembran-4-Superfamilie, auch bekannt als Tetraspanin-Familie. Die meisten dieser Proteine sind Zelloberflächenproteine, die sich durch vier hydrophobe Domänen auszeichnen. Sie vermitteln

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 scheint die Fusion von Muskelzellen zu fördern und die Myotuben-Erhaltung zu unterstützen. Zudem könnte es an der Signaltransduktion beteiligt sein. Das Gen liegt in der Tumorsuppressorgenregion und ist daher ein Kandidatengen für maligne Erkrankungen. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

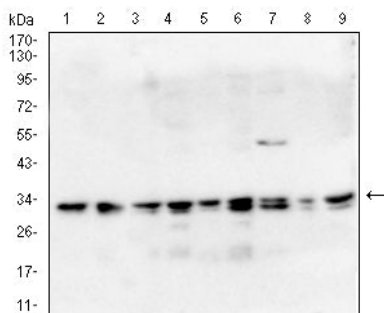
Forschungsbereich

-

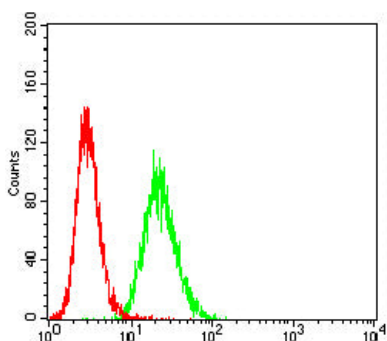
Bilddaten



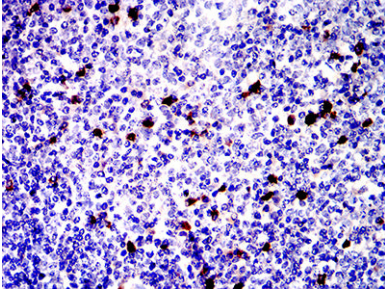
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD81-Maus-mAb gegen Lysate von Ramos (1), Raji (2), HEK293 (3), HepG2 (4), HeLa (5), K562 (6), Jurkat (7), PC-12 (8) und C6 (9).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD81 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels CD81-Maus-mAb mit DAB-Färbung.