

**Produktname: CD81 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82892**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	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**

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

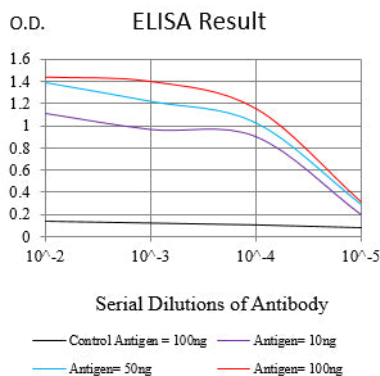
**Hintergrund**

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

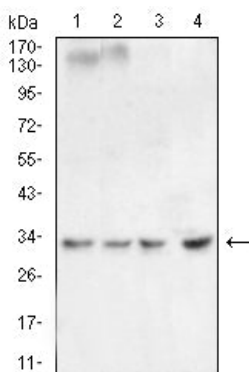
Signaltransduktionsprozesse, die eine Rolle bei der Regulation von Zellentwicklung, -aktivierung, -wachstum und -motilität spielen. Das kodierte Protein ist ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das bekanntermaßen Komplexe mit Integrinen bildet. Es scheint die Fusion von Muskelzellen zu fördern und die Myotuben-Erhaltung 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

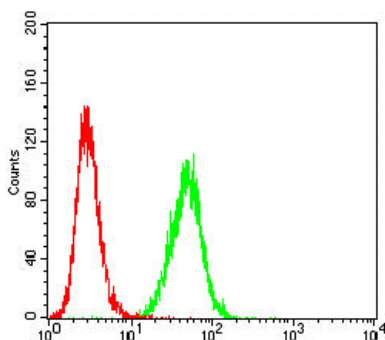
## Bilddaten



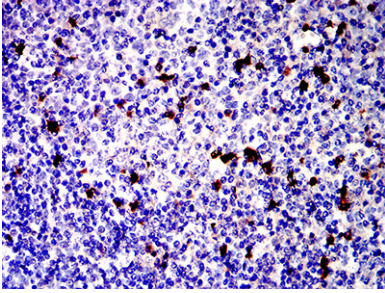
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD81-Maus-mAb gegen Lysate von Ramos (1), HEK293 (2), HepG2 (3) und C6 (4).



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.