

**Produktname: CD82 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82974**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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** 29.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD82
<b>Alternative Namen</b>	R2; 4F9; C33; IA4; ST6; GR15; KAI1; SAR2; TSPAN27
<b>Gen-ID</b>	3732.0
<b>SwissProt ID</b>	P27701
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD82 (AA: extra 111-228), exprimiert in E. coli.

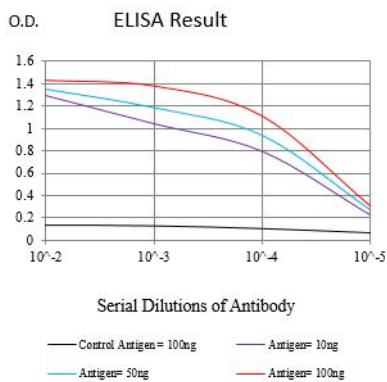
**Hintergrund**

Das Produkt dieses Metastasensuppressorgens ist ein Membranglykoprotein und gehört zur Transmembran-4-Superfamilie.

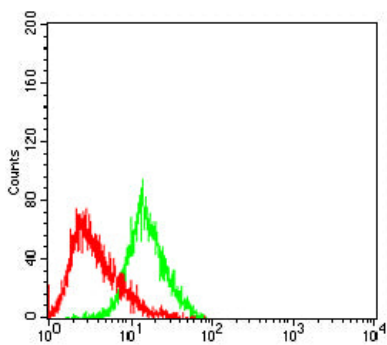
Die Expression dieses Gens ist bei der Tumorprogression menschlicher Krebserkrankungen herunterreguliert und kann durch p53 über eine Konsensusbindungssequenz im Promotor aktiviert werden. Die Expression dieses Gens und die von p53 korrelieren stark, und der Verlust der Expression beider Proteine ist mit einer schlechten Prognose bei Prostatakrebs-Patienten verbunden. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

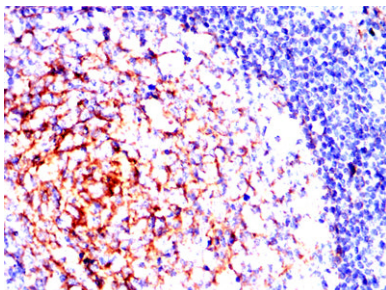
## Bilddaten



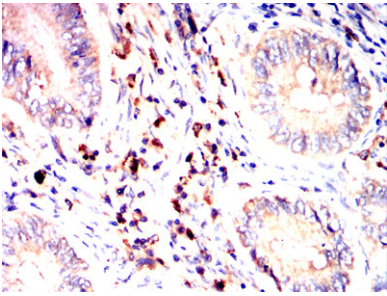
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



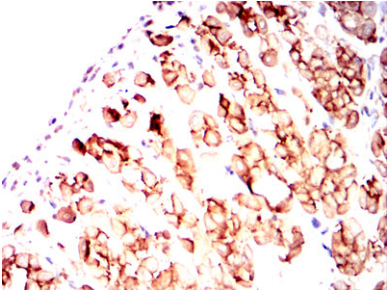
Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen mit CD82-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



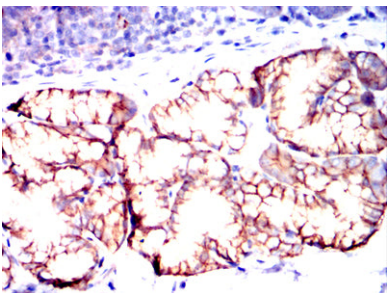
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels CD82-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CD82-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenmagengewebe mittels CD82-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Dünndarmgewebeproben von Kaninchen mittels CD82-Maus-mAb mit DAB-Färbung.