

Produktname: CD82 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82973**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 29.6kDa

Antigen-Informationen

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

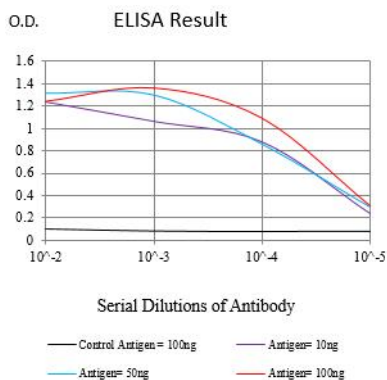
Hintergrund

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

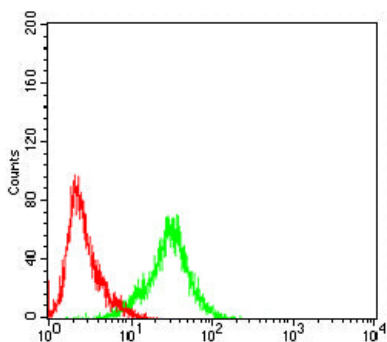
Die Expression dieses Gens ist bei der Tumorprogression menschlicher Krebserkrankungen herunterreguliert und kann durch p53 über eine Konsensusbindungssequenz im Promotor aktiviert werden. Die Expression dieses Gens und die von p53 korrelieren stark, und der Verlust der Expression beider Proteine ist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

Forschungsbereich

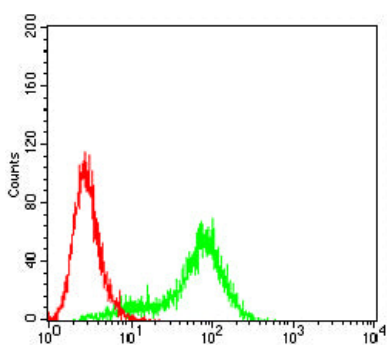
Bilddaten



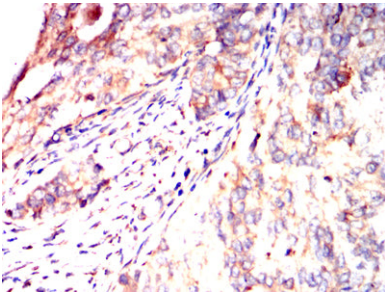
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



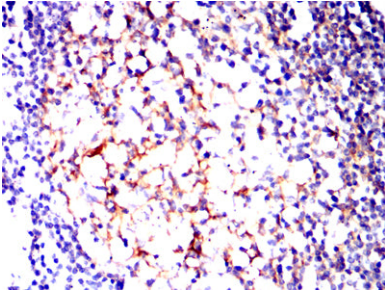
Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des CD82-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



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



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



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