

Produktname: TSPAN16 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82799**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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 26.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	TSPAN16
Alternative Namen	TM-8; TM4-B; TM4SF16
Gen-ID	26526.0
SwissProt ID	Q9UKR8
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TSPAN16 (AA: 116-245), exprimiert in E. coli.

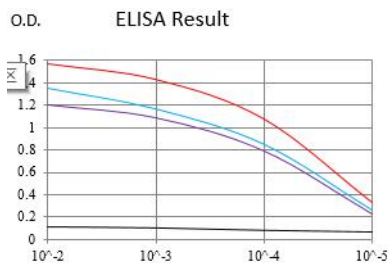
Hintergrund

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

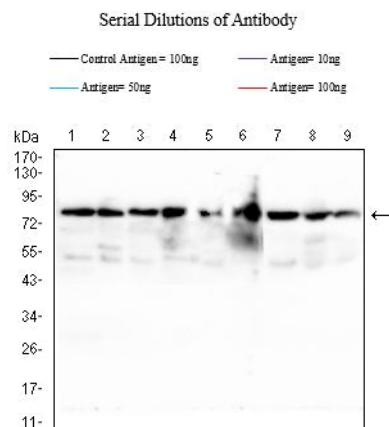
meisten dieser Proteine sind Zelloberflächenproteine, die sich durch vier hydrophobe Domänen auszeichnen. Sie vermitteln Signaltransduktionsprozesse, die eine Rolle bei der Regulation von Zellentwicklung, -aktivierung, -wachstum und -motilität spielen. Das kodierte Protein könnte an Signaltransduktionswege koppeln und möglicherweise die Zellaktivierung und -adhäsion in hämatopoetischem und neuronalem Gewebe modulieren. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

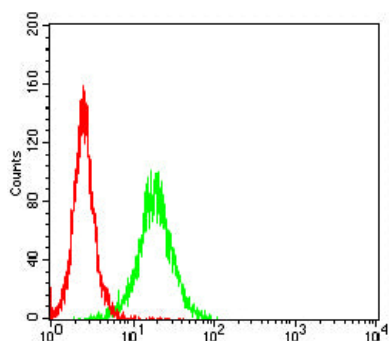
Bilddaten



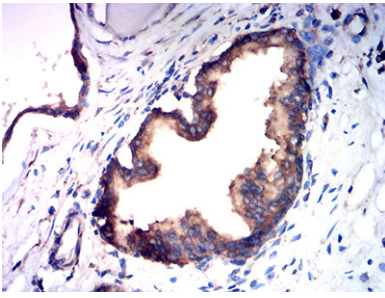
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



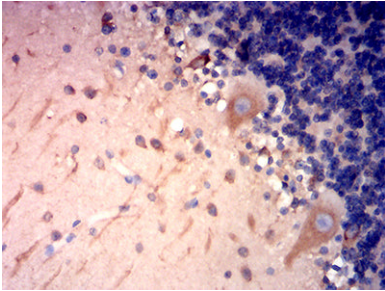
Western-Blot-Analyse mit TSPAN16 Maus-mAb gegen Raji (1), HL-60 (2), HeLa (3), A549 (4), THP-1 (5), Mausleber (6), C6 (7), COS7 (8) und Jurkat (9) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von U937-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TSPAN16 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TSPAN16 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Gehirngewebe unter Verwendung des Maus-mAb TSPAN16 mit DAB-Färbung.