

Produktname: TNFRSF18 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82095**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 26kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFRSF18
Alternative Namen	AITR; GITR; CD357; GITR-D
Gen-ID	8784.0
SwissProt ID	Q9Y5U5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TNFRSF18 (AA: extra 26-162), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

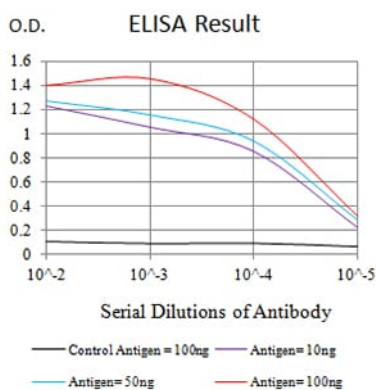
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der TNF-Rezeptor-Superfamilie. Der kodierte Rezeptor zeigt eine erhöhte Expression nach

T-Zell-Aktivierung und spielt vermutlich eine Schlüsselrolle in der dominanten immunologischen Selbsttoleranz, die durch regulatorische CD25(+)CD4(+) T-Zellen aufrechterhalten wird. Knockout-Studien an Mäusen deuten zudem darauf hin, dass dieser Rezeptor an der Regulation der CD3-vermittelten T-Zell-Aktivierung und des programmierten Zelltods beteiligt ist. Es wurden drei alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

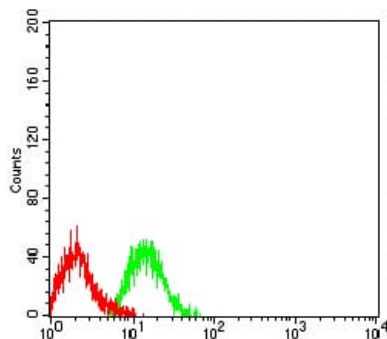
Forschungsbereich

-

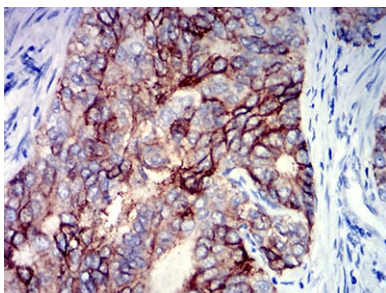
Bilddaten



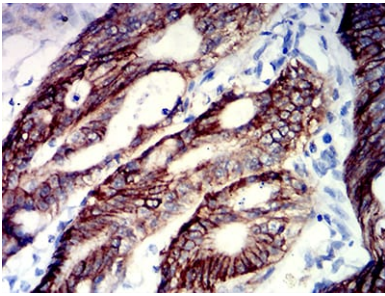
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit TNFRSF18 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TNFRSF18 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TNFRSF18 mit DAB-Färbung.