

Produktname: GITR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82129**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 26kDa

Antigen-Informationen

Genname	GITR
Alternative Namen	TNFRSF18; AITR; CD357; GITR-D
Gen-ID	8784.0
SwissProt ID	Q9Y5U5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GITR (AA: 184-241), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

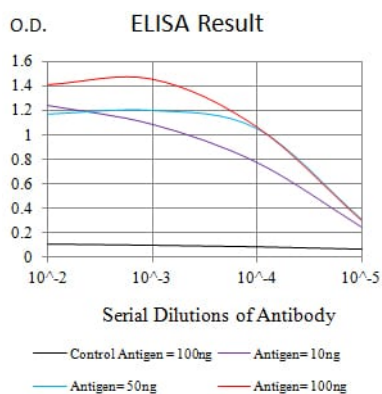
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der TNF-Rezeptor-Superfamilie. Der kodierte Rezeptor zeigt eine erhöhte Expression nach T-Zell-Aktivierung und spielt vermutlich eine Schlüsselrolle in der dominanten immunologischen Selbsttoleranz, die durch

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.

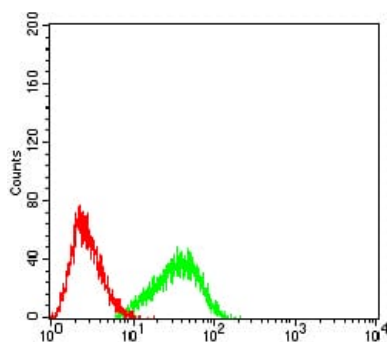
Forschungsbereich

Apoptose, TGF-beta-Signalweg

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des GITR-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).