

Produktname: TNFRSF11A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82857**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 66kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFRSF11A
Alternative Namen	FEO; OFE; ODFR; OST5; PDB2; RANK; CD265; OPTB7; TRANCER; LOH18CR1; TRANCE-R
Gen-ID	8792.0
SwissProt ID	Q9Y6Q6
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TNFRSF11A (AA: extra 30-212), exprimiert in E. coli.

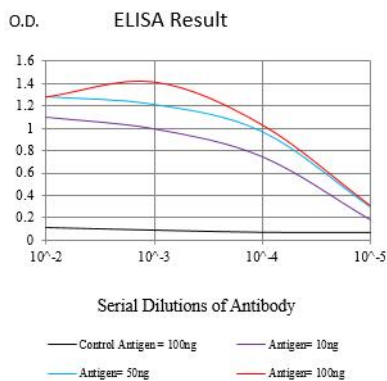
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor kann mit verschiedenen

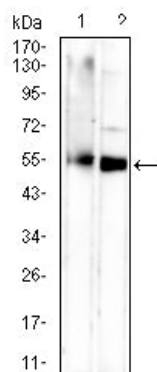
Proteinen der TRAF-Familie interagieren und dadurch die Aktivierung von NF- κ B und MAPK8/JNK induzieren. Der Rezeptor und sein Ligand sind wichtige Regulatoren der Interaktion zwischen T-Zellen und dendritischen Zellen. Er spielt zudem eine essenzielle Rolle bei der Entwicklung von Osteoklasten und Lymphknoten. Mutationen an diesem Genort wurden mit familiärer expansiver Osteolyse, autosomal-rezessiver Osteopetrose und Morbus Paget in Verbindung gebracht. Für diesen Genort wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben.

Forschungsbereich

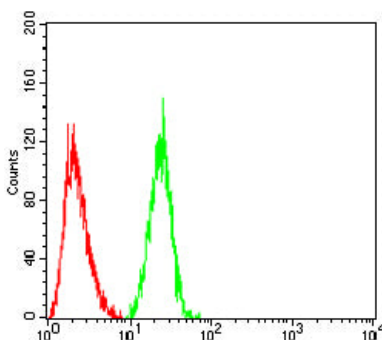
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit TNFRSF11A Maus-mAb gegen Maus-Nierenzelllysat (1) und Ratten-Nierenzelllysat (2).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TNFRSF11A (grün) und einer Negativkontrolle (rot).