

Produktname: CD137 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82475**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 27.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD137
Alternative Namen	TNFRSF9; ILA; 4-1BB; CDw137
Gen-ID	3604.0
SwissProt ID	Q07011
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD137 (AA: 214-255), exprimiert in E. coli.

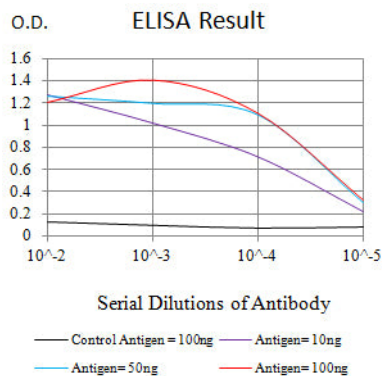
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor trägt zur klonalen Expansion,

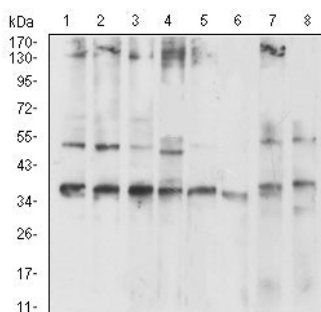
zum Überleben und zur Entwicklung von T-Zellen bei. Er kann außerdem die Proliferation peripherer Monozyten induzieren, die durch TCR/CD3-vermittelte Aktivierung ausgelöste T-Zell-Apoptose verstärken und die CD28-Kostimulation regulieren, um Th1-Zell-Antworten zu fördern. Die Expression dieses Rezeptors wird durch Lymphozytenaktivierung induziert. Es wurde gezeigt, dass TRAF-Adapterproteine an diesen Rezeptor binden und die Signale weiterleiten, die zur Aktivierung von NF- κ B führen.

Forschungsbereich

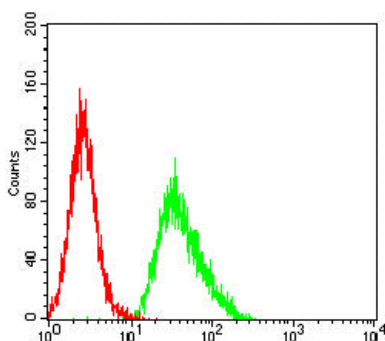
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD137 Maus-mAb gegen HepG2 (1), Jurkat (2), MOLT4 (3), HL-60 (4), THP-1 (5), Ramos (6), K562 (7) und Raji (8) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD137-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).