

Produktname: CD253 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82855**

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 32.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD253
Alternative Namen	TNFSF10; TL2; APO2L; TRAIL; Apo-2L; TNLG6A
Gen-ID	8743.0
SwissProt ID	P50591
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD253 (AA: extra 39-281), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

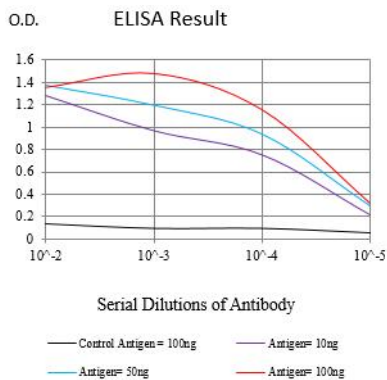
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokin aus der Familie der Tumornekrosefaktor(TNF)-Liganden. Es induziert

bevorzugt Apoptose in transformierten Zellen und Tumorzellen, scheint aber normale Zellen nicht abzutöten, obwohl es in den meisten normalen Geweben in signifikanter Menge exprimiert wird. Dieses Protein bindet an verschiedene Mitglieder der TNF-Rezeptor-Superfamilie, darunter TNFRSF10A/TRAILR1, TNFRSF10B/TRAILR2, TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 und möglicherweise auch an TNFRSF11B/OPG. Die Aktivität dieses Proteins kann durch Bindung an die Decoy-Rezeptoren TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 und TNFRSF11B/OPG moduliert werden, die keine Apoptose auslösen können. Es wurde gezeigt, dass die Bindung dieses Proteins an seine Rezeptoren die Aktivierung von MAPK8/JNK, Caspase 8 und Caspase 3 auslöst. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

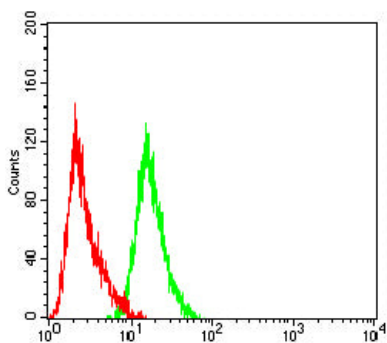
Forschungsbereich

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 monoklonalen Maus-Antikörpers CD253 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).