

Produktname: CD258 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82577**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 26.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD258
Alternative Namen	TNFSF14; LTg; HVEM; LIGHT
Gen-ID	8740.0
SwissProt ID	O43557
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD258 (AA: extra 59-240), exprimiert in E. coli.

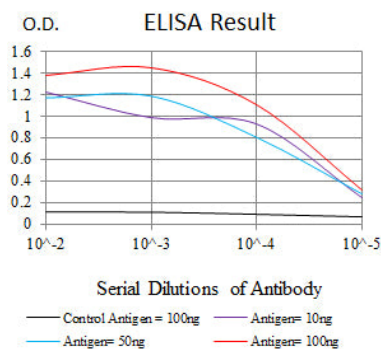
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Tumornekrosefaktor-(TNF)-Liganden. Es bindet an TNFRSF14, ein

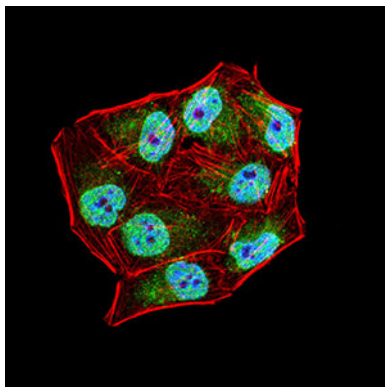
Mitglied der Tumornekrosefaktor-Rezeptor-Superfamilie und auch als Herpesvirus-Eintrittsmediator (HVEM) bekannt. Dieses Protein fungiert möglicherweise als kostimulatorischer Faktor für die Aktivierung lymphoider Zellen und als Hemmstoff gegen Herpesvirusinfektionen. Es stimuliert nachweislich die Proliferation von T-Zellen und induziert die Apoptose verschiedener Tumorzellen. Darüber hinaus hemmt es die durch Tumornekrosefaktor alpha vermittelte Apoptose in primären Hepatozyten. Zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden beschrieben.

Forschungsbereich

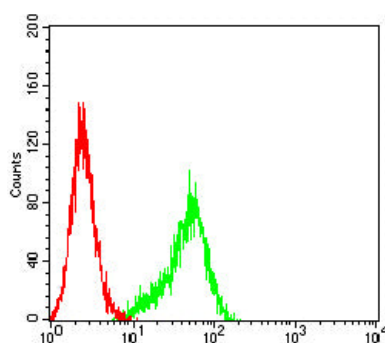
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CD258 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD258-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).