

Produktname: CD178 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82688**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,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 ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 31.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD178
Alternative Namen	FASLG; APTL; FASL; CD95L; ALPS1B; CD95-L; TNFSF6; TNLG1A; APT1LG1
Gen-ID	356.0
SwissProt ID	P48023
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD178 (AA: extra 103-281), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

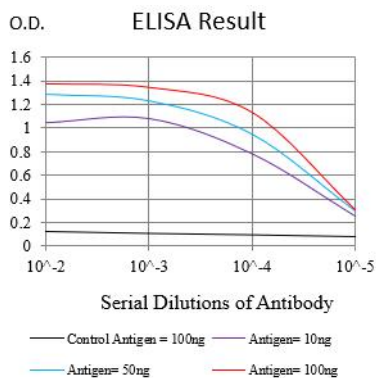
Dieses Gen gehört zur Tumornekrosefaktor-Superfamilie. Die Hauptfunktion des kodierten Transmembranproteins ist die

Induktion von Apoptose durch Bindung an FAS. Der FAS/FASLG-Signalweg ist essenziell für die Regulation des Immunsystems, einschließlich des aktivierungsinduzierten Zelltods (AICD) von T-Zellen und des zytotoxischen T-Lymphozyten-induzierten Zelltods. Er ist zudem an der Progression verschiedener Krebsarten beteiligt. Defekte in diesem Gen könnten mit einigen Fällen von systemischem Lupus erythematodes (SLE) in Zusammenhang stehen. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben.

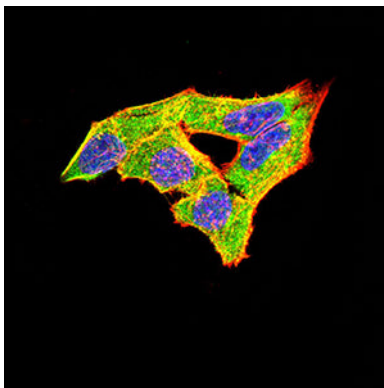
Forschungsbereich

Apoptose, PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg

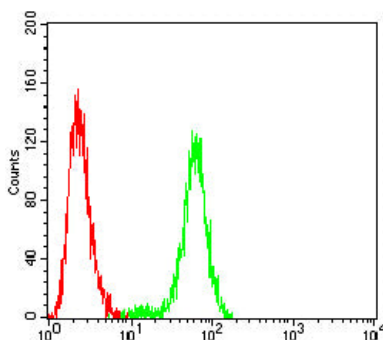
Bilddaten



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 CD178 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD178-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).