

Produktname: CD360 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82710**

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 1:25-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 59.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD360
Alternative Namen	IL21R; NILR; IMD56
Gen-ID	50615.0
SwissProt ID	Q9HBE5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD360 (AA: extra 20-232), exprimiert im Überstand von HEK293-6e-Zellen

Hintergrund

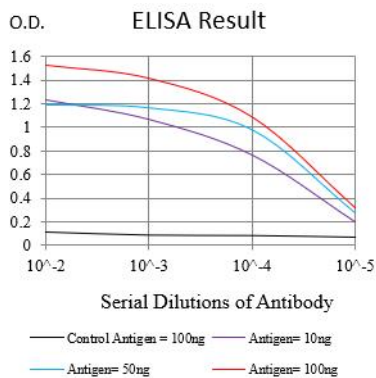
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokinrezeptor für Interleukin 21 (IL-21). Es gehört zu den Zytokinrezeptoren vom

Typ I und bildet einen heterodimeren Rezeptorkomplex mit der gemeinsamen γ -Kette, einer Rezeptoruntereinheit, die auch in den Rezeptoren für Interleukin 2, 4, 7, 9 und 15 vorkommt. Dieser Rezeptor vermittelt das wachstumsfördernde Signal von IL-21 und ist wichtig für die Proliferation und Differenzierung von T-Zellen, B-Zellen und natürlichen Killerzellen (NK-Zellen). Die Ligandenbindung an diesen Rezeptor führt zur Aktivierung mehrerer nachgeschalteter Signalmoleküle, darunter JAK1, JAK3, STAT1 und STAT3. Knockout-Studien eines ähnlichen Gens in der Maus deuten auf eine Rolle dieses Gens bei der Regulation der Immunglobulinproduktion hin. Drei alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben.

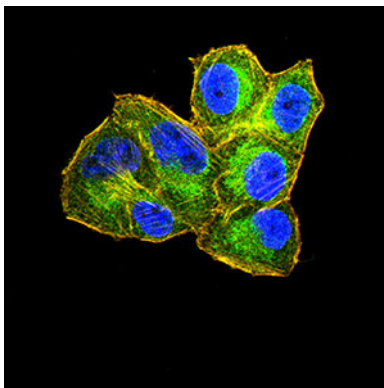
Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

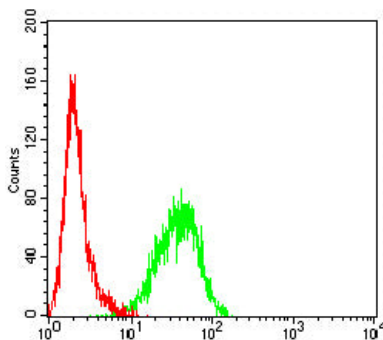
Bilddaten



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 CD360-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit CD360 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).