

Produktname: CD130 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82277**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Affe
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 103.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD130
Alternative Namen	IL6ST; GP130; CDW130; IL-6RB
Gen-ID	3572.0
SwissProt ID	P40189
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD130 (AA: extra 73-231), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

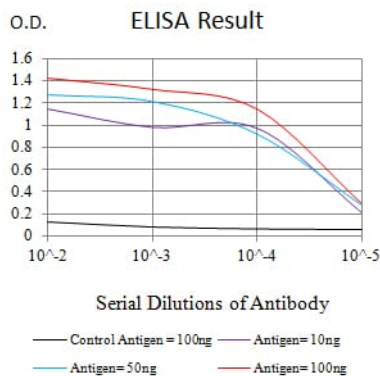
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Signaltransduktor, der von vielen Zytokinen, darunter Interleukin 6 (IL-6), dem

ziliären neurotrophen Faktor (CNTF), dem Leukämie-Inhibitionsfaktor (LIF) und Oncostatin M (OSM), genutzt wird. Dieses Protein fungiert als Bestandteil des Zytokinrezeptorkomplexes. Seine Aktivierung ist abhängig von der Bindung der Zytokine an ihre Rezeptoren. vIL6, ein mit IL-6 verwandtes Protein, das vom Kaposi-Sarkom-assoziierten Herpesvirus kodiert wird, kann den Interleukin-6-Rezeptor (IL-6R) umgehen und dieses Protein direkt aktivieren. Knockout-Studien an Mäusen deuten darauf hin, dass dieses Gen eine entscheidende Rolle bei der Regulation der Myozytenapoptose spielt. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf Chromosom 17 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2014]

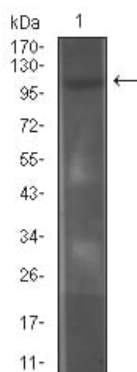
Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

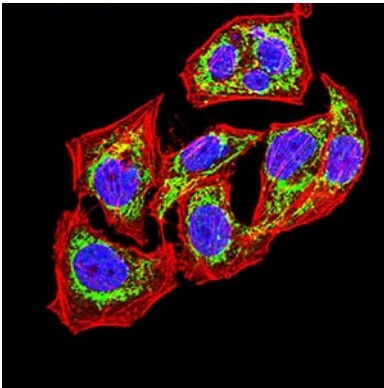
Bilddaten



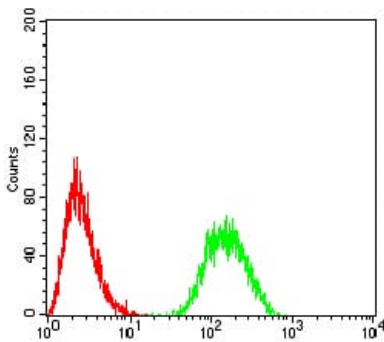
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD130 Maus-mAb gegen COS7 (1) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD130-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD130-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).