

**Produktname: CD130 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82276**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	103.5kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

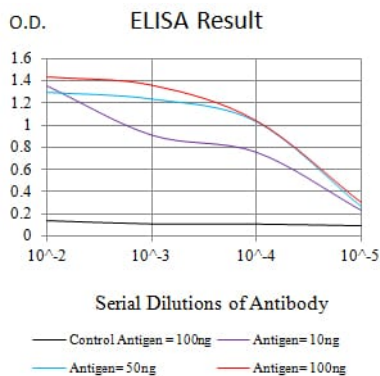
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Signaltransduktor, der von vielen Zytokinen, darunter Interleukin 6 (IL-6), dem

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]

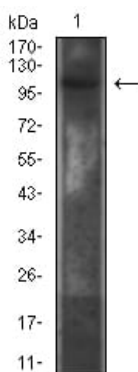
## Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

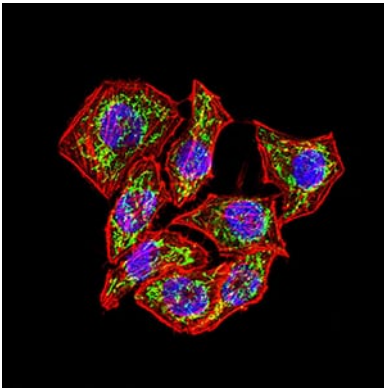
## Bilddaten



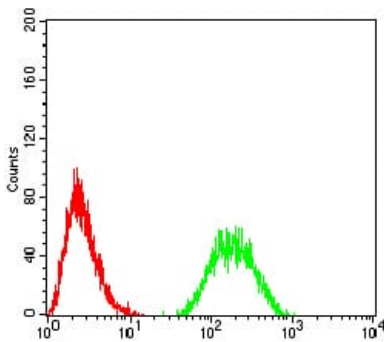
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



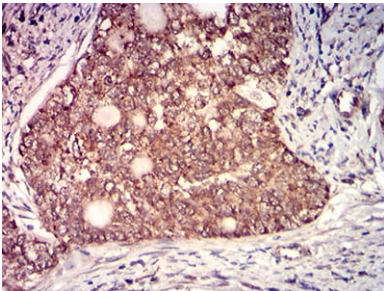
Western-Blot-Analyse mit CD130 Maus-mAb gegen COS7 (1) Zelllysate.



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).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD130-Maus-mAb mit DAB-Färbung.