

**Produktname: CD118 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82393**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 123.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD118
<b>Alternative Namen</b>	LIFR; SWS; SJS2; STWS; LIF-R
<b>Gen-ID</b>	3977.0
<b>SwissProt ID</b>	P42702
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen PLA2G7 (AA: 22-441), exprimiert in E. coli.

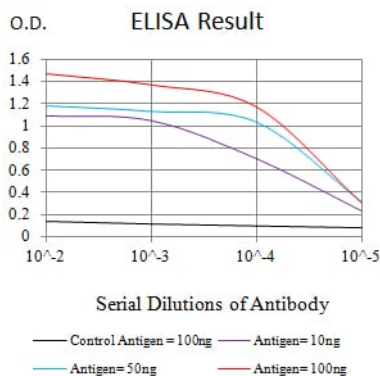
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Protein der Typ-I-Zytokinrezeptorfamilie. Dieses Protein bildet zusammen mit der hochaffinen

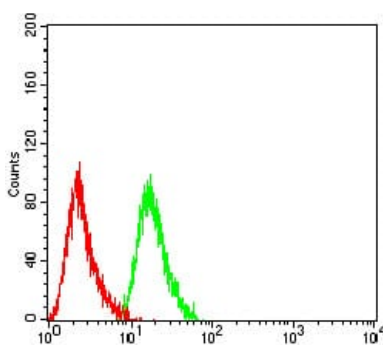
Konverteruntereinheit gp130 einen Rezeptorkomplex, der die Wirkung des Leukämie-Inhibitionsfaktors (LIF) vermittelt. Der LIF ist ein polyfunktionelles Zytokin, das an der Zelldifferenzierung, -proliferation und dem Überleben von Erwachsenen und Embryonen beteiligt ist. Mutationen in diesem Gen verursachen das Schwartz-Jampel-Syndrom Typ 2, eine Erkrankung aus der Gruppe der Knochenfehlbildungen. Eine Translokation, die den Promotor dieses Gens betrifft, t(5;8)(p13;q12), mit dem Gen für das pleomorphe Adenom 1 (PA1), ist mit dem pleomorphen Adenom der Speicheldrüse assoziiert, einem häufigen gutartigen epithelialen Tumor der Speicheldrüse. Für dieses Gen wurden mehrere Spleißvarianten gefunden, die für zwei verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD118-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).