

**Produktname: CD121B Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82618**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ICC,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** ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 45.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD121B
<b>Alternative Namen</b>	IL1R2;IL1RB; IL1R2c; CDw121b; IL-1R-2; IL-1RT2; IL-1RT-2
<b>Gen-ID</b>	7850.0
<b>SwissProt ID</b>	P27930
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD121B (AA: extra 14-343), exprimiert im Überstand von HEK293-6e-Zellen.

**Hintergrund**

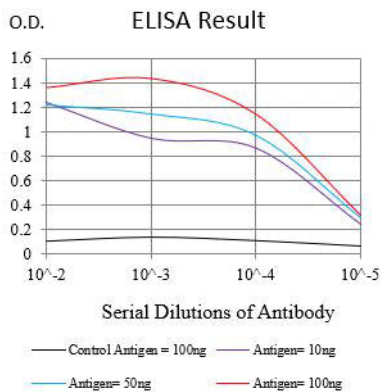
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokinrezeptor der Interleukin-1-Rezeptorfamilie. Es bindet Interleukin alpha

(IL1A), Interleukin beta (IL1B) und den Interleukin-1-Rezeptor Typ I (IL1R1/IL1RA) und fungiert als Lockrezeptor, der die Aktivität seiner Liganden hemmt. Interleukin 4 (IL4) wirkt der Aktivität von Interleukin 1 entgegen, indem es dessen Expression und Freisetzung induziert. Dieses Gen und drei weitere Gene bilden einen Zytokinrezeptor-Gencluster auf Chromosom 2q12. Alternatives Spleißen führt zu zahlreichen Transkriptvarianten und Proteinisoformen. Dabei entstehen sowohl membrangebundene als auch lösliche Proteine. Ein lösliches Protein wird auch durch proteolytische Spaltung gebildet.

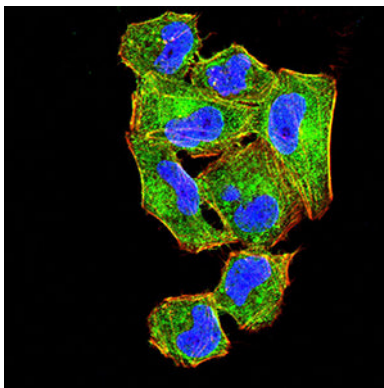
## Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

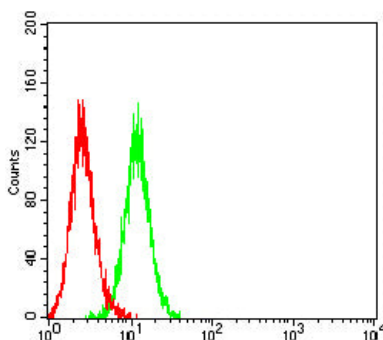
## Bilddaten



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 CD121B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD121B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).