

Produktname: CD121B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82617**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 45.4kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

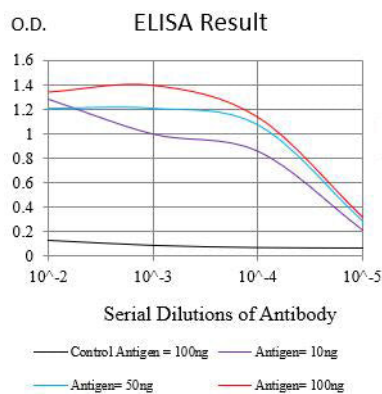
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokinrezeptor der Interleukin-1-Rezeptorfamilie. Es bindet Interleukin alpha

(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.

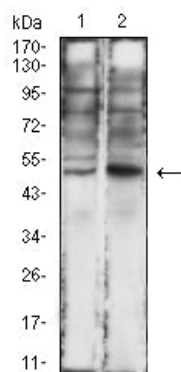
Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

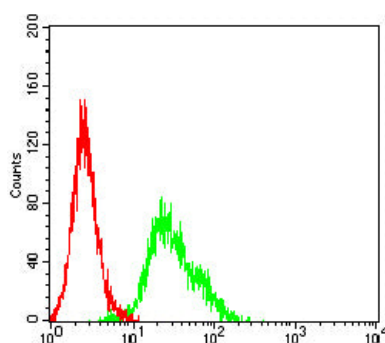
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD121B Maus-mAb gegen HeLa (1) und MCF-7 (2) Zelllysate.



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