

Produktname: CD127 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82201**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 51.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD127
Alternative Namen	IL7R; ILRA; IL7RA; CDW127; IL-7R-alpha
Gen-ID	3575.0
SwissProt ID	P16871
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD127 (AA: extra 21-239), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

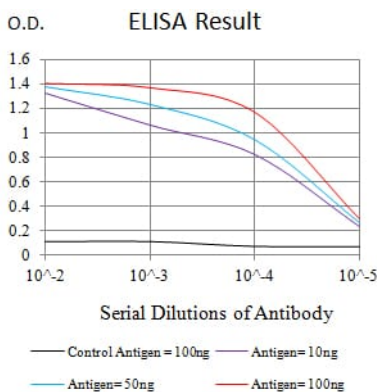
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Rezeptor für Interleukin 7 (IL-7). Die Funktion dieses Rezeptors erfordert die

Gamma-Kette des Interleukin-2-Rezeptors (IL-2RG), eine gemeinsame Gamma-Kette, die von den Rezeptoren verschiedener Zytokine, darunter Interleukin 2, 4, 7, 9 und 15, geteilt wird. Dieses Protein spielt eine entscheidende Rolle bei der V(D)J-Rekombination während der Lymphozytenentwicklung. Defekte in diesem Gen können mit einem schweren kombinierten Immundefekt (SCID) assoziiert sein. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden.

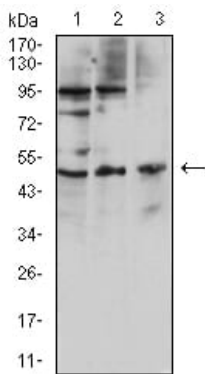
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

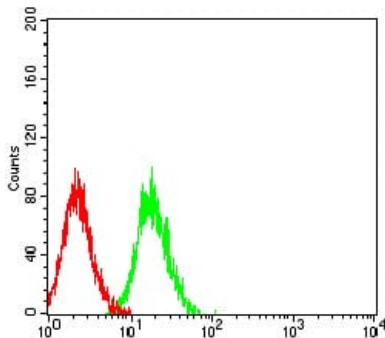
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD127 Maus-mAb gegen HeLa (1), HL-60 (2) und U937 (3) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD127-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).