

Produktname: CD132 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82200**

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 42.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD132
Alternative Namen	IL2RG; P64; CIDX; IMD4; SCIDX; IL-2RG; SCIDX1
Gen-ID	3561.0
SwissProt ID	P31785
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD132 (AA: extra 23-262), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

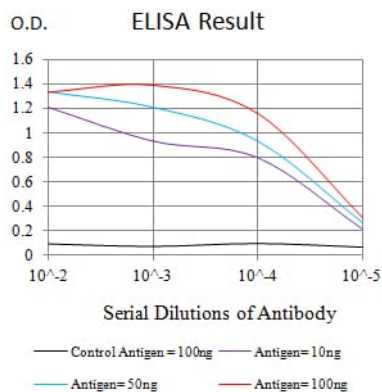
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein wichtiger Signalmolekül vieler Interleukinrezeptoren, darunter jene von

Interleukin-2, -4, -7 und -21, und wird daher als gemeinsame Gamma-Kette bezeichnet. Mutationen in diesem Gen verursachen sowohl die X-chromosomal vererbte schwere kombinierte Immundefizienz (XSCID) als auch die X-chromosomal vererbte kombinierte Immundefizienz (XCID), eine weniger schwere Form der Immundefizienz.

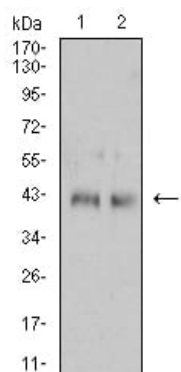
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

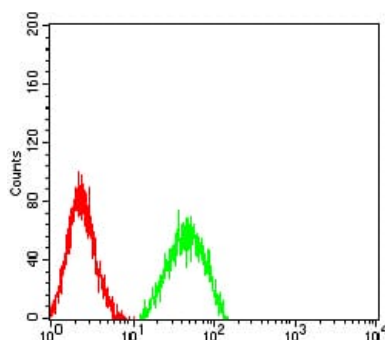
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD132 Maus-mAb gegen Jurkat (1) und MOLT4 (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD132 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).