

Produktname: CD114 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82012**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 92.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD114
Alternative Namen	CSF3R; SCN7; GCSFR
Gen-ID	1441.0
SwissProt ID	Q99062
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD114 (AA: extra 25-187), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

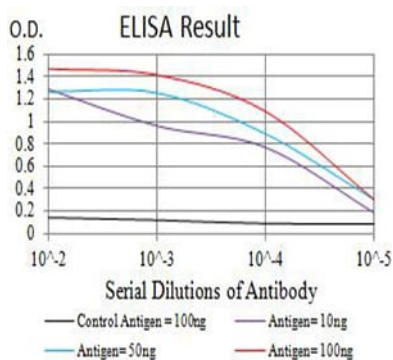
Das von diesem Gen kodierte Protein ist der Rezeptor für den Kolonie-stimulierenden Faktor 3 (CSF-3), ein Zytokin, das die

Produktion, Differenzierung und Funktion von Granulozyten steuert. Das kodierte Protein, das zur Familie der Zytokinrezeptoren gehört, ist möglicherweise auch an Zelladhäsions- oder Erkennungsprozessen beteiligt. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben. Mutationen in diesem Gen verursachen das Kostmann-Syndrom, auch bekannt als schwere kongenitale Neutropenie.

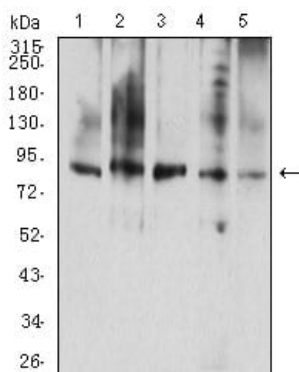
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

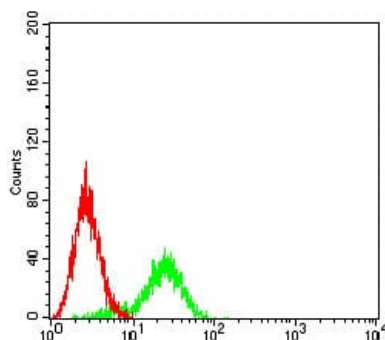
Bilddaten



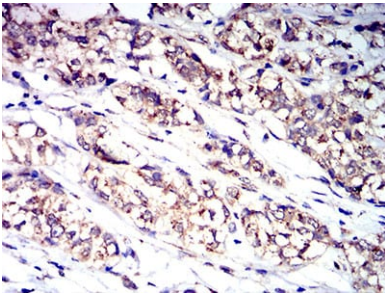
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD114 Maus-mAb gegen A431 (1), K562 (2), THP-1 (3), MOLT4 (4) und Jurkat (5) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen mit CD114 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD114 Maus-mAb mit DAB-Färbung.