

**Produktname: CD131 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82367**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 97.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD131
<b>Alternative Namen</b>	CSF2RB; IL3RB; IL5RB; SMDP5; CDw131; betaGMR
<b>Gen-ID</b>	1439.0
<b>SwissProt ID</b>	P32927
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD131 (AA: extra 17-149), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

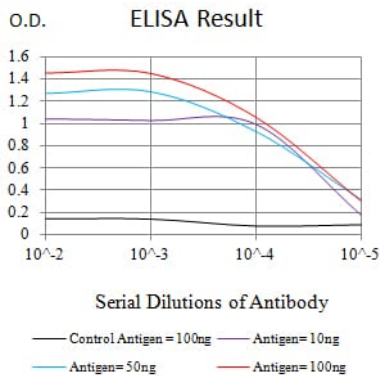
Das von diesem Gen kodierte Protein ist die gemeinsame Beta-Kette des hochaffinen Rezeptors für IL-3, IL-5 und CSF. Defekte

in diesem Gen wurden mit der alveolären Proteinopathie (PAP) in Zusammenhang gebracht.

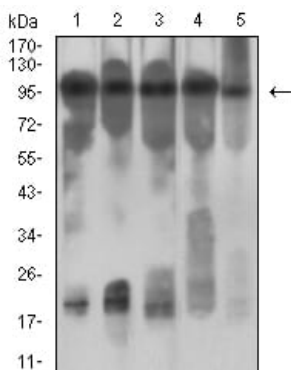
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg

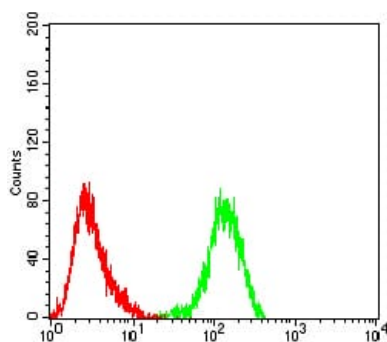
## Bilddaten



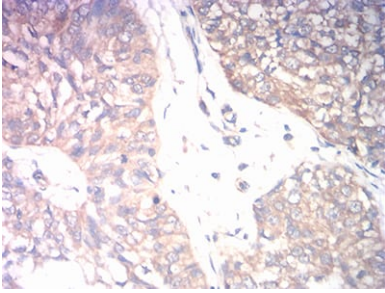
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD131 Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1), HeLa (2), C6 (3), A549 (4) und MCF-7 (5) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CD131-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD131-Maus-mAb mit DAB-Färbung.