

**Produktname: CD129 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82035**

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, 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** 57.1kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD129
<b>Alternative Namen</b>	IL9R; IL-9R
<b>Gen-ID</b>	3581.0
<b>SwissProt ID</b>	Q01113
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD129 (AA: extra 41-270), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

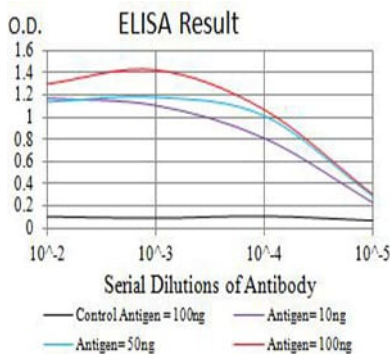
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokinrezeptor, der spezifisch die biologischen Wirkungen von Interleukin 9 (IL-9)

vermittelt. Der funktionelle IL-9-Rezeptorkomplex benötigt dieses Protein sowie den Interleukin-2-Rezeptor Gamma (IL-2RG), eine gemeinsame Gamma-Untereinheit, die von den Rezeptoren vieler verschiedener Zytokine geteilt wird. Die Ligandenbindung an diesen Rezeptor führt zur Aktivierung verschiedener JAK-Kinasen und STAT-Proteine, die mit unterschiedlichen biologischen Reaktionen in Verbindung stehen. Dieses Gen befindet sich in den pseudoautosomalen Regionen der X- und Y-Chromosomen. Genetische Studien deuten auf einen Zusammenhang dieses Gens mit der Entwicklung von Asthma hin. Mehrere Pseudogene auf den Chromosomen 9, 10, 16 und 18 wurden beschrieben. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden.

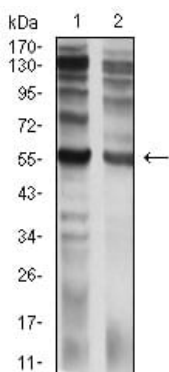
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

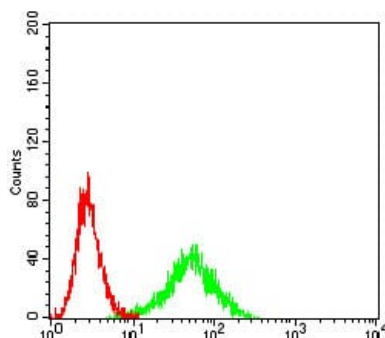
## Bilddaten



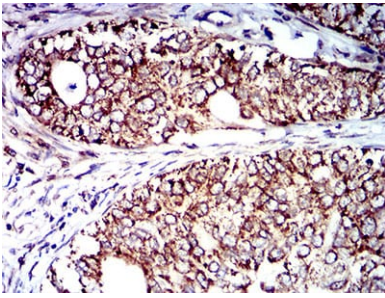
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



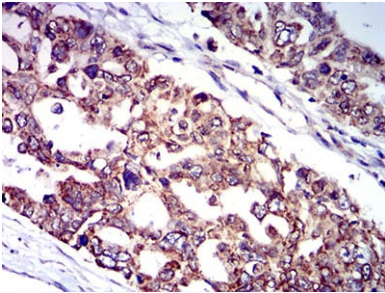
Western-Blot-Analyse mit CD129 Maus-mAb gegen C6 (1) und PC-3 (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen mit CD129-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD129-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels CD129-Maus-mAb mit DAB-Färbung.