

**Produktname: CD215 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82286**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper  |
| <b>Host</b>          | Maus  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <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,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 28.2kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** CD215

**Alternative Namen** IL15RA

**Gen-ID** 3601.0

**SwissProt ID** Q13261

**Immunogen** Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD215 (AA: extra 31-205), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

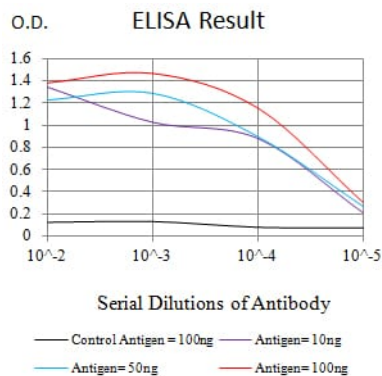
Dieses Gen kodiert einen Zytokinrezeptor, der Interleukin 15 (IL-15) mit hoher Affinität bindet. Die Rezeptoren von IL-15 und IL-

2 besitzen zwei gemeinsame Untereinheiten, IL-2R $\beta$  und IL-2R $\gamma$ . Dies bildet die Grundlage für viele sich überschneidende biologische Aktivitäten von IL-15 und IL-2. Das von diesem Gen kodierte Protein ist strukturell mit IL-2R $\alpha$  verwandt, einer zusätzlichen IL-2-spezifischen  $\alpha$ -Untereinheit, die für die hohe Affinität der IL-2-Bindung notwendig ist. Im Gegensatz zu IL-2RA kann IL-15RA IL-15 unabhängig von anderen Untereinheiten mit hoher Affinität binden, was auf unterschiedliche Funktionen von IL-15 und IL-2 hindeutet. Dieser Rezeptor fördert die Zellproliferation und die Expression der Apoptoseinhibitoren BCL2L1/BCL2-XL und BCL2. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, April 2010]

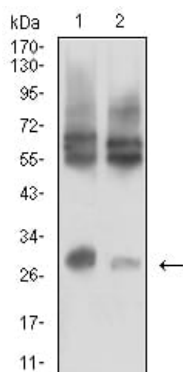
## Forschungsbereich

-

## 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 CD215 Maus-mAb gegen LOVO (1) und HCT116 (2) Zelllysate.