

**Produktname: CD258 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82644**

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  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | Mouse IgG2b   |
| <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** 26.4kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | CD258   |
| <b>Alternative Namen</b> | TNFSF14; LTg; HVEM; LIGHT   |
| <b>Gen-ID</b>            | 8740.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | O43557  |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD258 (AA: extra 59-240), exprimiert in E. coli. |

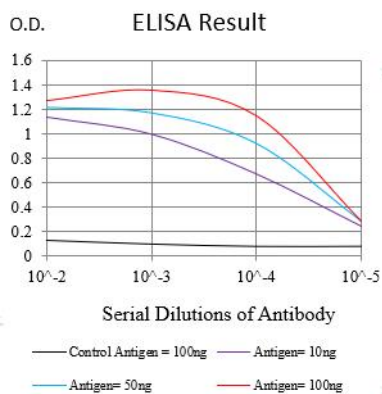
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Tumornekrosefaktor-(TNF)-Liganden. Es bindet an TNFRSF14, ein

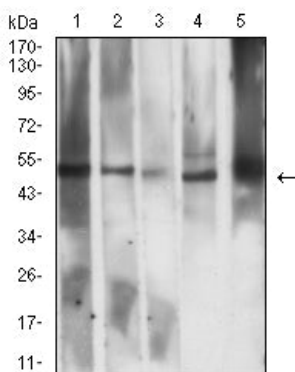
Mitglied der Tumornekrosefaktor-Rezeptor-Superfamilie und auch als Herpesvirus-Eintrittsmediator (HVEM) bekannt. Dieses Protein fungiert möglicherweise als kostimulatorischer Faktor für die Aktivierung lymphoider Zellen und als Hemmstoff gegen Herpesvirusinfektionen. Es stimuliert nachweislich die Proliferation von T-Zellen und induziert die Apoptose verschiedener Tumorzellen. Darüber hinaus hemmt es die durch Tumornekrosefaktor alpha vermittelte Apoptose in primären Hepatozyten. Zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden beschrieben.

## Forschungsbereich

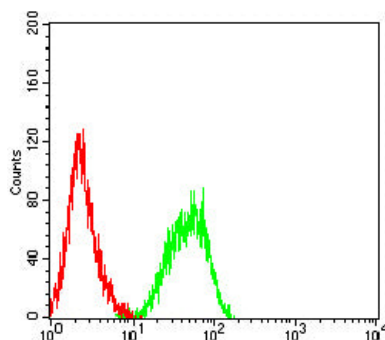
## Bilddaten



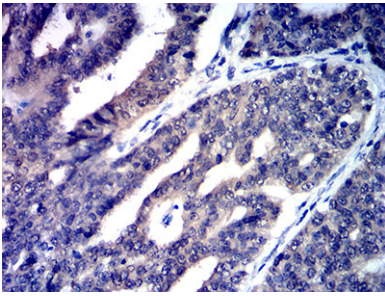
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



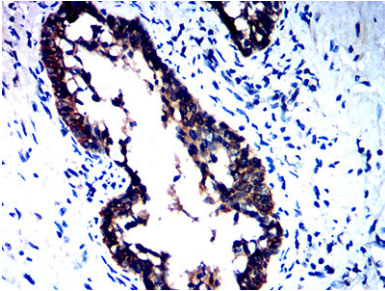
Western-Blot-Analyse mit CD258 Maus-mAb gegen Raji (1), L-02 (2), A549 (3), HeLa (4) Zellysats und Mausherzgewebe (5).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD258-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels CD258-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben mittels CD258-Maus-mAb mit DAB-Färbung.