

**Produktname: CD8a Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82356**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper  |
| <b>Host</b>          | Maus  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA,FC   |
| <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,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 25.7kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | CD8a   |
| <b>Alternative Namen</b> | CD8; p32; Leu2   |
| <b>Gen-ID</b>            | 925.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P01732   |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD8a (AA: 22–235), exprimiert in E. coli. |

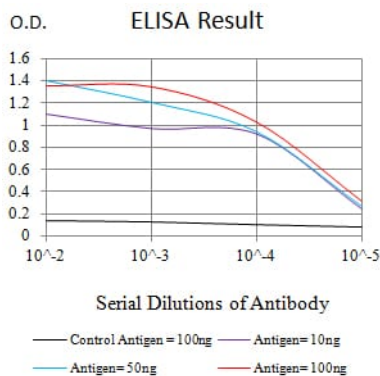
**Hintergrund**

Das CD8-Antigen ist ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das auf den meisten zytotoxischen T-Lymphozyten vorkommt und effiziente Zell-Zell-Interaktionen innerhalb des Immunsystems vermittelt. Das CD8-Antigen fungiert als Korezeptor mit dem T-

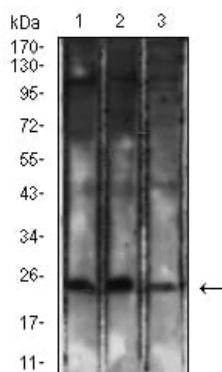
Zell-Rezeptor auf dem T-Lymphozyten, um Antigene zu erkennen, die von einer antigenpräsentierenden Zelle im Kontext von MHC-Klasse-I-Molekülen präsentiert werden. Der Korezeptor liegt entweder als Homodimer aus zwei  $\alpha$ -Ketten oder als Heterodimer aus einer  $\alpha$ - und einer  $\beta$ -Kette vor. Sowohl die  $\alpha$ - als auch die  $\beta$ -Kette weisen eine signifikante Homologie zu variablen leichten Ketten von Immunglobulinen auf. Dieses Gen kodiert die CD8- $\alpha$ -Kette. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

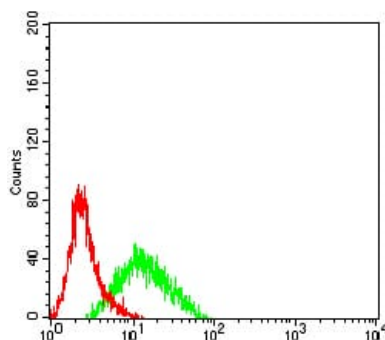
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD8 $\alpha$ -Maus-mAb gegen K562 (1), Jurkat (2) und HL-60 (3) Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CD8 $\alpha$ -Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).