

**Produktname: CD68 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81318**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	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** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 37.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD68
<b>Alternative Namen</b>	GP110; LAMP4; SCARD1
<b>Gen-ID</b>	968.0
<b>SwissProt ID</b>	P34810
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD68 (AA: 42-155), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

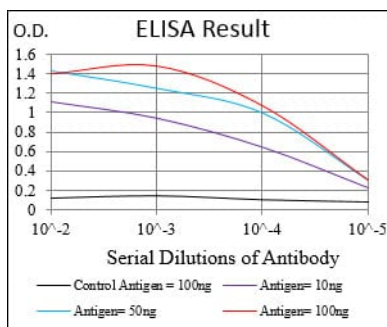
Dieses Gen kodiert für ein 110 kDa großes Transmembran-Glykoprotein, das in menschlichen Monozyten und Gewebsmakrophagen stark exprimiert wird. Es gehört zur Familie der lysosomalen/endosomalen Membran-Glykoproteine

(LAMP). Das Protein ist primär in Lysosomen und Endosomen lokalisiert, wobei ein kleinerer Anteil zur Zelloberfläche zirkuliert. Es handelt sich um ein integrales Membranprotein vom Typ I mit einer stark glykosylierten extrazellulären Domäne, das an gewebe- und organspezifische Lektine oder Selektine bindet. Das Protein gehört außerdem zur Familie der Scavenger-Rezeptoren. Scavenger-Rezeptoren dienen typischerweise der Beseitigung von Zelltrümmern, der Förderung der Phagozytose und der Rekrutierung und Aktivierung von Makrophagen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkripten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

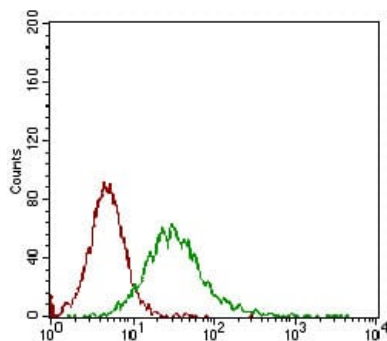
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD68-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).