

**Produktname: CD160 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82868**

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** 19.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD160
<b>Alternative Namen</b>	NK1; BY55; NK28
<b>Gen-ID</b>	11126.0
<b>SwissProt ID</b>	O95971
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD160 (AA: 25-155), exprimiert in E. coli.

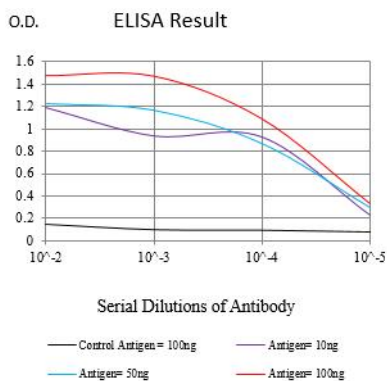
**Hintergrund**

CD160 ist ein 27 kDa großes Glykoprotein, das ursprünglich mit dem monoklonalen Antikörper BY55 identifiziert wurde. Seine Expression ist eng mit NK-Zellen im peripheren Blut und CD8-T-Lymphozyten mit zytolytischer Effektoraktivität assoziiert. Die

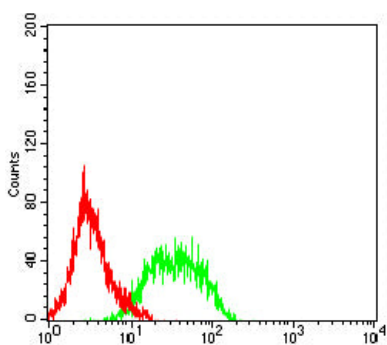
cDNA-Sequenz von CD160 sagt ein cysteinereiches, Glycosylphosphatidylinositol-verankertes Protein aus 181 Aminosäuren mit einer einzelnen Ig-ähnlichen Domäne voraus, die schwach homolog zum KIR2DL4-Molekül ist. CD160 wird auf der Zelloberfläche als fest über Disulfidbrücken verknüpftes Multimer exprimiert. RNA-Blot-Analysen zeigten CD160-mRNAs von 1,5 und 1,6 kb, deren Expression stark auf zirkulierende NK- und T-Zellen, Milz und Dünndarm beschränkt war. In NK-Zellen wird CD160 von CD56<sup>dim</sup>CD16<sup>+</sup>-Zellen exprimiert, während seine Expression bei zirkulierenden T-Zellen hauptsächlich auf TCR<sup>γδ</sup>-tragende Zellen und TCR<sup>β</sup>+CD8<sup>bright</sup>CD95<sup>+</sup>CD56<sup>+</sup>CD28<sup>-</sup>CD27<sup>-</sup>-Zellen beschränkt ist. Im Gewebe wird CD160 auf allen intraepithelialen Lymphozyten des Darms exprimiert. CD160 zeigt eine breite Spezifität für die Bindung sowohl klassischer als auch nicht-klassischer MHC-Klasse-I-Moleküle.

## 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 CD160 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).