

**Produktname: CCR10 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82595**

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** 38.4kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** CCR10

**Alternative Namen** GPR2

**Gen-ID** 2826.0

**SwissProt ID** P46092

**Immunogen** Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CCR10 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

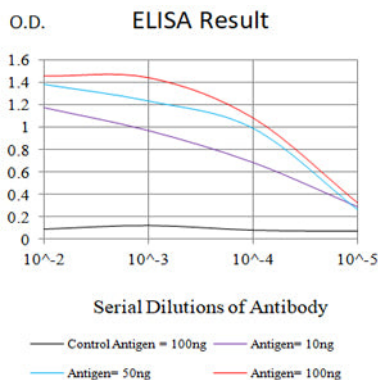
**Hintergrund**

Chemokine sind eine Gruppe kleiner (ca. 8 bis 14 kDa), meist basischer, strukturell verwandter Moleküle, die den Zelltransport

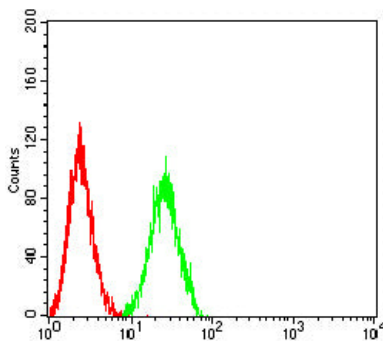
verschiedener Leukozytenarten durch Interaktionen mit einer Untergruppe von 7-Transmembran-G-Protein-gekoppelten Rezeptoren regulieren. Chemokine spielen zudem eine grundlegende Rolle in der Entwicklung, Homöostase und Funktion des Immunsystems und beeinflussen Zellen des zentralen Nervensystems sowie Endothelzellen, die an Angiogenese und Angiostase beteiligt sind. Chemokine werden anhand der Anordnung der ersten beiden der vier konservierten Cysteinreste in zwei Hauptunterfamilien, CXC und CC, unterteilt. Bei CXC-Chemokinen sind die beiden Cysteine durch eine einzelne Aminosäure getrennt, bei CC-Chemokinen liegen sie nebeneinander. CCR10 ist der Rezeptor für CCL27 (SCYA27; MIM 604833). CCR10-CCL27-Interaktionen sind an der T-Zell-vermittelten Hautentzündung beteiligt (Homey et al., 2002 [PubMed 11821900]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]

## Forschungsbereich

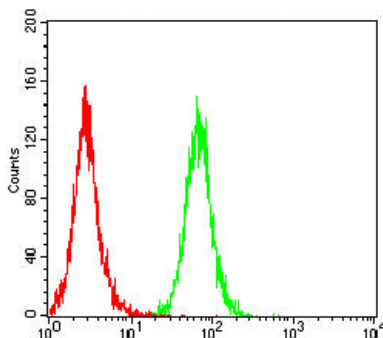
## Bilddaten



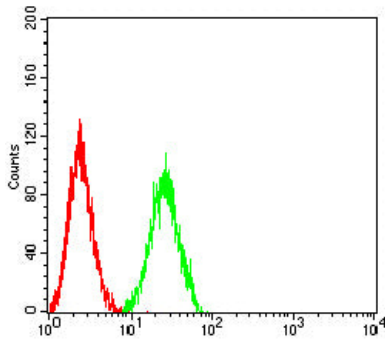
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CCR10-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von MOLT4-Zellen unter Verwendung des CCR10-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CCR10-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).