

**Produktname: CD186 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82759**

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** 39.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD186
<b>Alternative Namen</b>	CXCR6; BONZO; CDw186; STRL33; TYMSTR
<b>Gen-ID</b>	10663.0
<b>SwissProt ID</b>	O00574
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD186, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

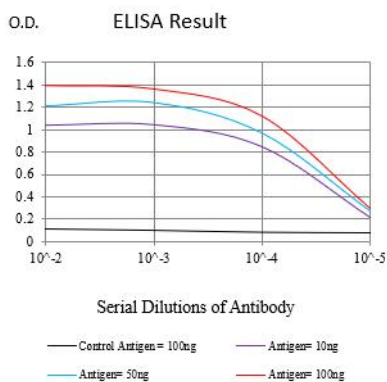
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein G-Protein-gekoppelter Rezeptor mit sieben Transmembrandomänen und gehört zur Familie der CXC-Chemokinrezeptoren. Zu dieser Familie gehören auch CXCR1, CXCR2, CXCR3, CXCR4, CXCR5 und CXCR7.

Das Gen, das im Chemokinrezeptor-Gencluster lokalisiert ist, wird in verschiedenen T-Lymphozyten-Subpopulationen und Knochenmarkstromazellen exprimiert. Das kodierte Protein und sein spezifischer Ligand, Chemokinligand 16 (CCL16), sind Teil eines Signalwegs, der die Migration von T-Lymphozyten in verschiedene periphere Gewebe (Leber, rote Milzpulpa, Darm, Lunge und Haut) reguliert und die Zell-Zell-Interaktion mit dendritischen Zellen und fibroblastischen Retikulumzellen fördert. CXCR6/CCL16 steuert außerdem die Lokalisation von ortsständigen Gedächtnis-T-Lymphozyten in verschiedenen Lungenkompartimenten und erhält die Anzahl der in den Atemwegen ansässigen Gedächtnis-T-Lymphozyten aufrecht, die eine wichtige erste Verteidigungslinie gegen respiratorische Pathogene darstellen. Das kodierte Protein dient in Verbindung mit CD4 als Eintrittskorezeptor, der von HIV-1 und SIV für den Eintritt in Zielzellen genutzt wird.

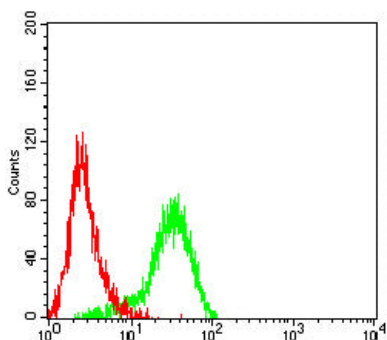
## Forschungsbereich

-

## 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 CD186-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).