

**Produktname: CD183 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81985**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 40.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD183
<b>Alternative Namen</b>	CXCR3; GPR9; MigR; CD182; Mig-R; CKR-L2; CMKAR3; IP10-R
<b>Gen-ID</b>	2833.0
<b>SwissProt ID</b>	P49682
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD183 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

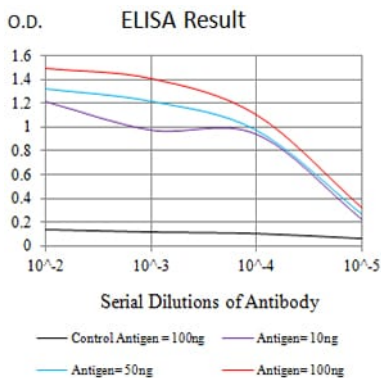
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert einen G-Protein-gekoppelten Rezeptor mit Selektivität für drei Chemokine: CXCL9/Mig (Monokin, induziert

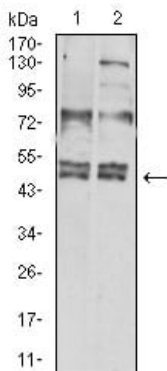
durch Interferon- $\gamma$ ), CXCL10/IP10 (Interferon- $\gamma$ -induzierbares 10-kDa-Protein) und CXCL11/I-TAC (Interferon-induzierbares T-Zell- $\alpha$ -Chemoattraktant). Die Bindung von Chemokinen an dieses Protein induziert zelluläre Reaktionen, die am Leukozyten-Trafficking beteiligt sind, insbesondere an der Integrin-Aktivierung, Zytoskelettveränderungen und chemotaktischer Migration. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. Eine dieser Isoformen (CXCR3-B) zeigt eine hohe Affinität zur Bindung an das Chemokin CXCL4/PF4 (PMID:12782716).

## Forschungsbereich

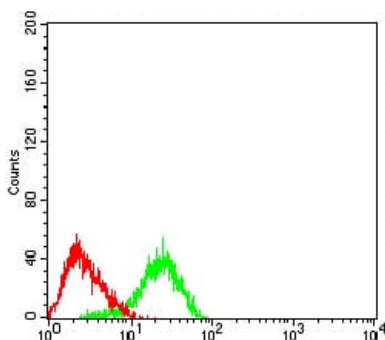
## Bilddaten



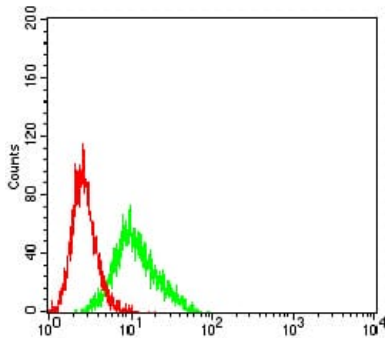
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



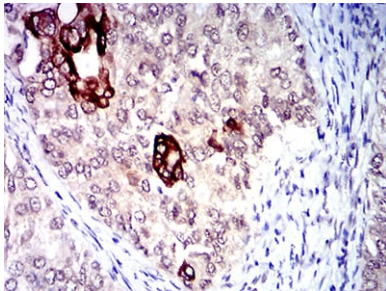
Western-Blot-Analyse mit CD183 Maus-mAb gegen HeLa (1) und L-02 (2) Zelllysats.



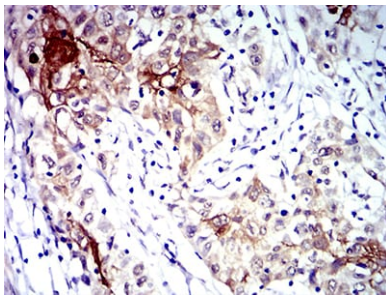
Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD183-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen mit CD183-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD183-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels CD183-Maus-mAb mit DAB-Färbung.