

Produktname: CD183 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81986**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	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

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

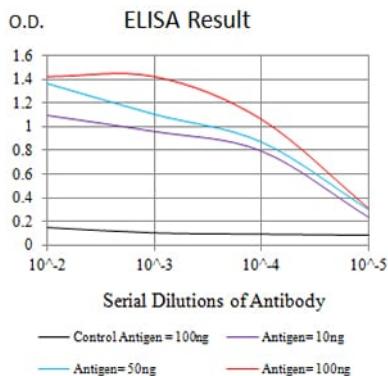
Hintergrund

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

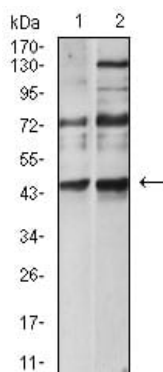
durch Interferon- γ), CXCL10/IP10 (Interferon- γ -induzierbares 10-kDa-Protein) und CXCL11/I-TAC (Interferon-induzierbares T-Zell- α -Chemoattraktant). Die Bindung von Chemokinen an dieses Protein induziert zelluläre Reaktionen, die am Leukozyten-Trafficking beteiligt sind, insbesondere an der Integrin-Aktivierung, 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

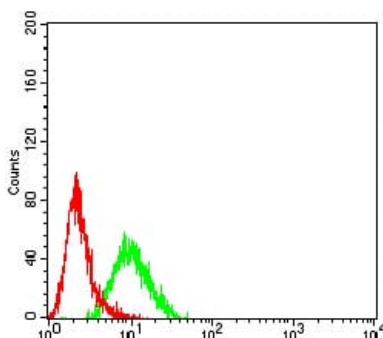
Bilddaten



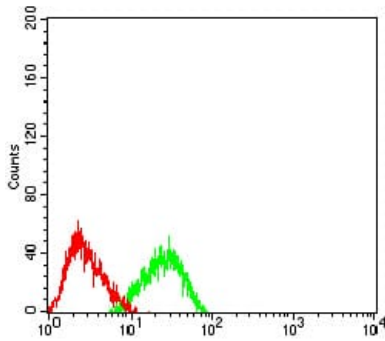
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



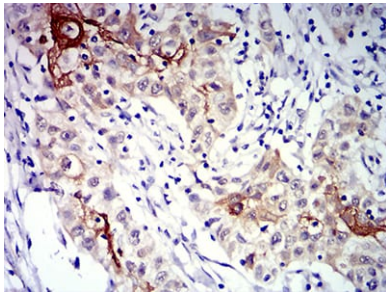
Western-Blot-Analyse mit CD183 Maus-mAb gegen HeLa (1) und L-02 (2) Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD183-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



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



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