

Produktname: CXCR7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82877**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 42kDa

Antigen-Informationen

Genname	CXCR7
Alternative Namen	RDC1; CXCR7; RDC-1; CMKOR1; CXC-R7; CXCR-7; GPR159
Gen-ID	57007.0
SwissProt ID	P25106
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CXCR7(AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

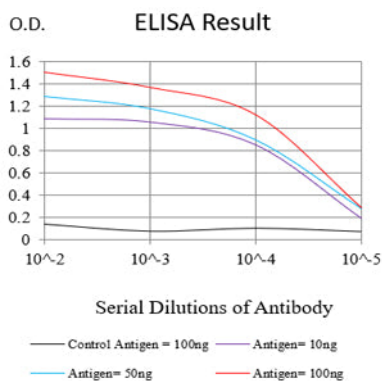
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der G-Protein-gekoppelten Rezeptorfamilie. Obwohl dieses Protein früher als Rezeptor für

das vasoaktive intestinale Peptid (VIP) galt, wird es heute als Orphan-Rezeptor betrachtet, da sein endogener Ligand noch nicht identifiziert wurde. Das Protein ist außerdem ein Korezeptor für humane Immundefizienzviren (HIV). Translokationen, die dieses Gen und HMGA2 auf Chromosom 12 betreffen, wurden in Lipomen beobachtet.

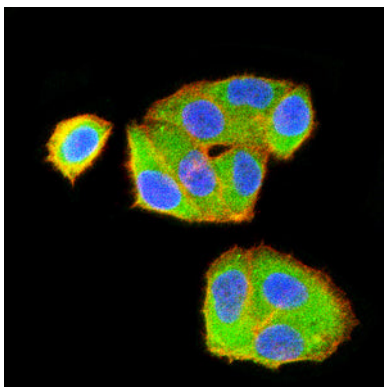
Forschungsbereich

-

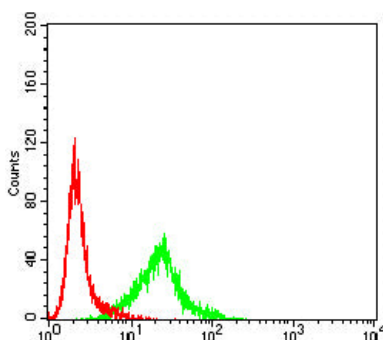
Bilddaten



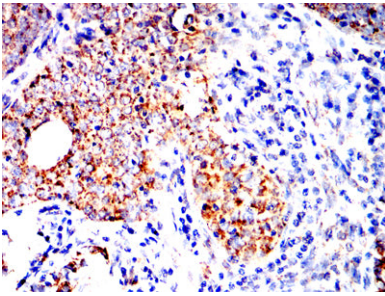
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



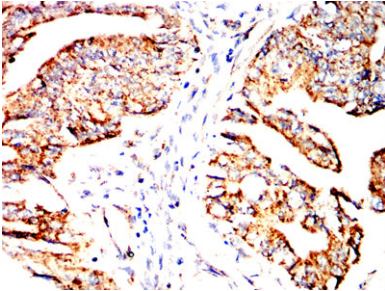
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CXCR7 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des CXCR7-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CXCR7 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CXCR7 Maus-mAb mit DAB-Färbung.