

Produktname: M6PR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82930**

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 31kDa

Antigen-Informationen

Genname	M6PR
Alternative Namen	SMPR; MPR46; CD-MPR; MPR 46; MPR-46; CD-M6PR
Gen-ID	4074.0
SwissProt ID	P20645
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen M6PR (AA: 27-277), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

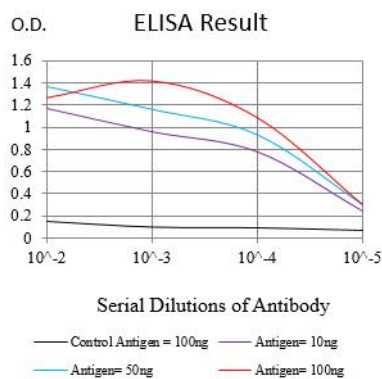
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der P-Typ-Lektinfamilie. P-Typ-Lektine spielen eine entscheidende Rolle in der Lysosomenfunktion durch den spezifischen Transport von Mannose-6-phosphat-haltigen sauren Hydrolasen vom Golgi-

Apparat zu den Lysosomen. Das kodierte Protein fungiert als Homodimer und benötigt zweiwertige Kationen zur Ligandenbindung. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem langen Arm des X-Chromosoms.

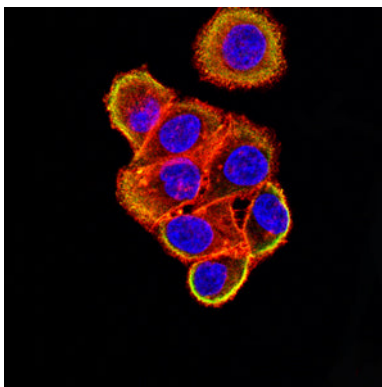
Forschungsbereich

-

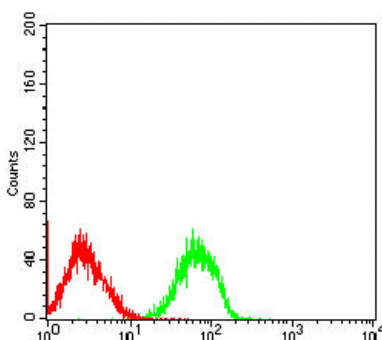
Bilddaten



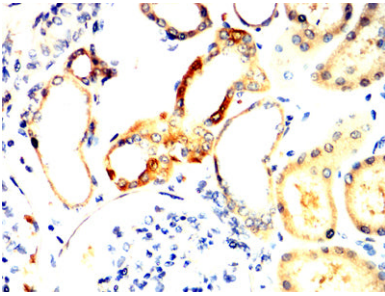
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



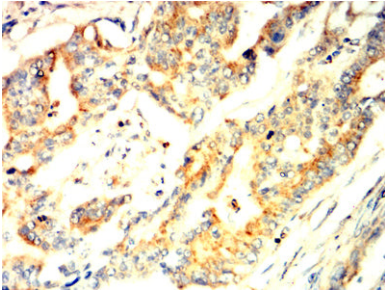
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb M6PR (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb M6PR (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierengeweben unter Verwendung des Maus-mAb M6PR mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb M6PR mit DAB-Färbung.