

Produktname: ASGR2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82410**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	ASGR2
Alternative Namen	HL-2; HBXBP; ASGPR2; ASGP-R2; CLEC4H2
Gen-ID	433.0
SwissProt ID	P07307
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ASGR2 (AA: 80-311), exprimiert in E. coli.

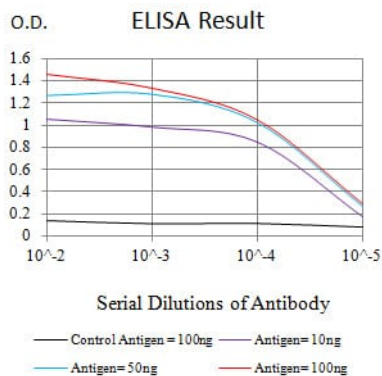
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Untereinheit des Asialoglycoprotein-Rezeptors. Dieser Rezeptor ist ein Transmembranprotein, das eine entscheidende Rolle in der Serumglykoprotein-Homöostase spielt, indem es die Endozytose und den lysosomalen Abbau von

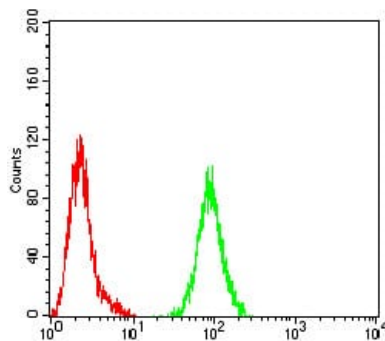
Glykoproteinen mit exponierten terminalen Galaktose- oder N-Acetylgalaktosaminresten vermittelt. Der Asialoglycoprotein-Rezeptor kann die Leberinfektion durch verschiedene Viren, darunter Hepatitis B, begünstigen und ist zudem ein Ziel für die leberspezifische Arzneimittelverabreichung. Der Asialoglycoprotein-Rezeptor ist ein hetero-oligomeres Protein, das aus einer Haupt- und einer Nebenuntereinheit besteht, die von unterschiedlichen Genen kodiert werden. Das von diesem Gen kodierte Protein ist die weniger häufige Nebenuntereinheit. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

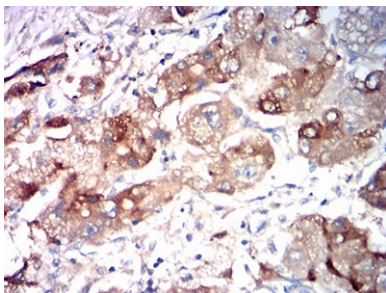
Bilddaten



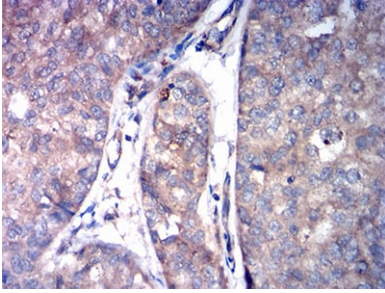
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ASGR2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ASGR2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ASGR2 mit DAB-Färbung.