

Produktname: Glypican 3 (18Q6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe11520

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 66kDa

Antigen-Informationen

Genname	GPC3
Alternative Namen	DGSX; Glypican proteoglycan 3; Gpc3; GTR2 2; MXR7; OCI5; SDYS; Secreted glypican-3; SGB; SGBS1;
Gen-ID	2719.0
SwissProt ID	P51654
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Glypican 3

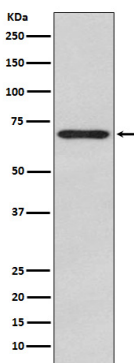
Hintergrund

Zelloberflächen-Proteoglykan mit Heparansulfat. Hemmt die Dipeptidylpeptidase-Aktivität von DPP4. Möglicherweise an der Wachstumshehmung/-modulation in vorwiegend mesodermalen Geweben und Organen beteiligt. Zelloberflächen-Proteoglykan mit Heparansulfat (PubMed:14610063). Reguliert den Hedgehog-Signalweg negativ, wenn es über einen GPI-Anker an die Zelloberfläche gebunden ist, indem es mit dem Hedgehog-Rezeptor PTC1 um die Bindung an Hedgehog-Proteine konkurriert (durch Ähnlichkeit). Die Bindung an das Hedgehog-Protein SHH löst die Internalisierung des Komplexes durch Endozytose und dessen anschließenden lysosomalen Abbau aus (durch Ähnlichkeit). Reguliert den kanonischen Wnt-Signalweg positiv, indem es an den Wnt-Rezeptor Frizzled bindet und die Bindung von Wnt-Liganden an diesen Rezeptor stimuliert (PubMed:16227623, PubMed:24496449). Reguliert positiv den nicht-kanonischen Wnt-Signalweg (durch Ähnlichkeit). Bindet an CD81, wodurch die Verfügbarkeit von freiem CD81 für die Bindung an den Transkriptionsrepressor HHEX verringert wird, was zur nukleären Translokation von HHEX und zur Transkriptionsrepression führt (durch Ähnlichkeit). Hemmt die Dipeptidylpeptidase-Aktivität von DPP4 (PubMed:17549790). Spielt eine Rolle bei der Gliedmaßenmusterbildung und Skelettentwicklung durch Kontrolle der zellulären Antwort auf BMP4 (durch Ähnlichkeit). Moduliert die Wirkung der Wachstumsfaktoren BMP2, BMP7 und FGF7 auf die Verzweigungsmorphogenese der Niere (durch Ähnlichkeit). Ist für die Entwicklung der Koronargefäße erforderlich (durch Ähnlichkeit). Spielt eine Rolle bei der Regulation von Zellbewegungen während der Gastrulation (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Glypican-3-Expression im HepG2-Zelllysat.