


Name	<b>Antikörper gegen Glypican-3</b>	REF/Artikel-Nr.	GI829R06 (gebrauchsfertig) GI829C05 (konzentriert)
Stand	03.04.2008		DCS Innovative Diagnostik-Systeme
Formate	6 mL gebrauchsfertig, 0,05 mL konzentriert	Verdünnung	1:150 - 1:250 (Konzentrat)

**Klon**  
IG12

Konzentration: 500 µg/ml (Konzentrat GI829C05)

**Spezifität**

humanes Glypican-3

**Speziesreaktivität**

Human +, andere nicht getestet

**geeignet für:**

Formalin fixierte, paraffineingebettete Gewebeschnitte  
Western Blot

**Lagerung**

Lagerung bei 2-8°C; konzentrierten Antikörper in einem geeigneten Medium verdünnen, **Nicht einfrieren!**

**Information zur Anwendung**

Glypican-3 ist ein Mitglied der Glycosyl-Phosphatidylinositol-verankerten Heparansulfat-Proteoglycan-Proteine. Der Klon IG12 kann zur Untersuchung der Glypican-3-Expression in malignem und nicht malignem Lebergewebe eingesetzt werden. Verschiedene Autoren beschreiben eine Glypican-3-Expression in den meisten Hepatozellulär-Karzinomen (HCC), normales Lebergewebe und benigne Läsionen wie dysplastische und zirrhotische Nodule zeigten in diesen Studien keine Glypican-3-Expression.

Zusätzlich findet man in HCC-Patienten einen erhöhten Level an Glypican-3 im Serum.

Hinweis: Auf Lebergewebe kann es bei Verwendung von Biotin/Streptavidin-basierenden Nachweissystemen zu unspezifischen Hintergrundreaktionen durch das Nachweissystem kommen. Es wird die Verwendung eines Biotin-Blocks (z.B. DCS Biotin-Block BL016R100) oder eines Biotin-freien Nachweissystems (Polymersystem) empfohlen.

**Vorsichtsmaßnahmen**

Die Inhaltsstoffe dieses Reagenzes sind nicht deklarationspflichtig.  
Für weitere Informationen ist das Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Positivkontrolle**

Hepatozellulär-Karzinom

**Literatur**

1. Capurro M et al. (2005) Glypican-3 as a serum marker for hepatocellular carcinoma. *Cancer Res.* 65(1):372; author reply 372-3.
2. Abdul-AI HM et al. (2008) Glypican-3 expression in benign liver tissue with active hepatitis C: implications for the diagnosis of hepatocellular carcinoma. *Hum Pathol.* 39(2):209-212.
3. Wang XY et al. (2006) Glypican-3 expression in hepatocellular tumors: diagnostic value for preneoplastic lesions and hepatocellular carcinomas. *Hum Pathol.* 37(11):1435-1441.
4. Libbrecht L et al. (2006) Glypican-3 expression distinguishes small hepatocellular carcinomas from cirrhosis, dysplastic nodules, and focal nodular hyperplasia-like nodules. *Am J Surg Pathol.* 30(11):1405-1411.
5. Di Tommaso L et al. (2007) Diagnostic value of HSP70, glypican 3, and glutamine synthetase in hepatocellular nodules in cirrhosis. *Hepatology.* 45(3):725-734.

**Färbemuster**

Zellmembran und/oder Zytoplasma granulär

**Immunogen und Immunglobulinklasse**

Balb/C-Maus immunisiert mit einem 70 Aminosäuren-langen Peptid aus dem C-terminalen Bereich des Core-Proteins, Maus IgG1

**Quelle und Format**

Protein-G gereinigter Antikörper in PBS, enthält Natriumazid

Parameter	Empfehlung gebrauchsfertig / Konzentrat	Anwenderprotokoll
Gewebetyp	Formalin fixierte Paraffinschnitte	
Vorbehandlung	Hitzevorbehandlung in Citratpuffer pH6,0	
Kontrollgewebe	Hepatozellulär-Karzinom	
Verdünnungsfaktor (Konzentrat)	150 – 250	
Inkubationszeit und -temperatur	30 Min., Raumtemperatur	
Proteinkonzentration		
LotNr.:	Verfallsdatum:	Erhalten am: Geöffnet am:

