

Produktname: PEG10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80705**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
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

tnis

Molekulargewicht Isoform RF1 (37kDa); RF1/RF2 (80kDa)

Antigen-Informationen

Genname	PEG10
Alternative Namen	Edr; HB-1; Mar2; MEF3L; Mart2; RGAG3
Gen-ID	23089.0
SwissProt ID	Q86TG7
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem PEG10, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

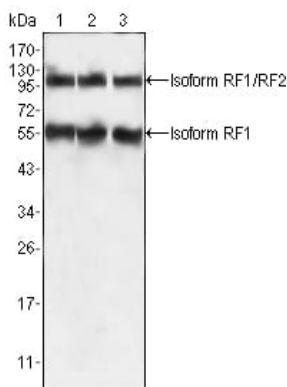
PEG10, väterlich exprimiertes Gen 10. PEG10 umfasst zwei überlappende Leserahmen desselben Transkripts, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. Die kürzere Isoform besitzt ein CCHC-artiges Zinkfingermotiv mit einer für Gag-Proteine

der meisten Retroviren und einiger Retrotransposons charakteristischen Sequenz und interagiert unter anderem mit Mitgliedern der TGF- β -Rezeptorfamilie. Die längere Isoform weist die DSG-Konsekutivsequenz des aktiven Zentrums der Proteasedomäne von Pol-Proteinen auf. Sie entsteht durch eine Leserasterverschiebung an Position -1, die auch bei einigen Retroviren beobachtet wird. Die Expression dieser beiden Isoformen erfolgt aufgrund von genomischer Prägung ausschließlich durch das väterliche Allel. Eine erhöhte Genexpression (erkennbar an einem Anstieg der mRNA-Spiegel) ist mit hepatozellulären Karzinomen assoziiert.

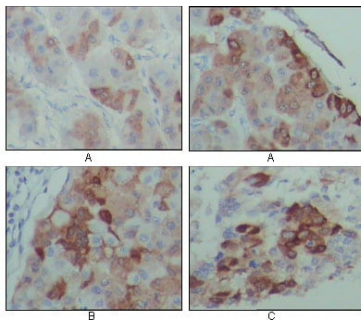
Forschungsbereich

Apoptose

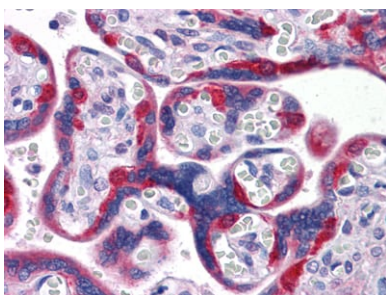
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit PEG10-Maus-mAb gegen HepG2 (1), SMMC-7721 (2) und A549 (3) Zelllysate.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hepatozellulärem Karzinom (A), Brustkrebsgewebe (B) und Lungenkrebsgewebe (C), die eine zytoplasmatische Lokalisation mit DAB-Färbung unter Verwendung von PEG10 Maus-mAb zeigt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Plazentagewebe mittels PEG10-Maus-mAb