

Produktname: AFP-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82947**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 68.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	AFP
Alternative Namen	AFPD; FETA; HPAFP
Gen-ID	174.0
SwissProt ID	P02771
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen AFP (AA: 19-210), exprimiert im Überstand von HEK293-6e-Zellen.

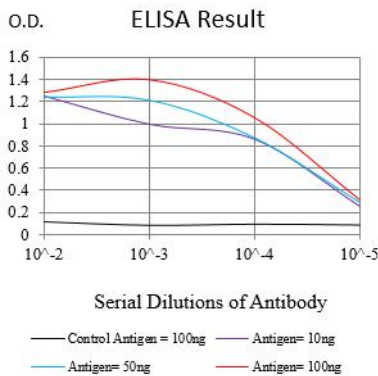
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für Alpha-Fetoprotein, ein wichtiges Plasmaprotein, das während der Fetalentwicklung im Dottersack und in

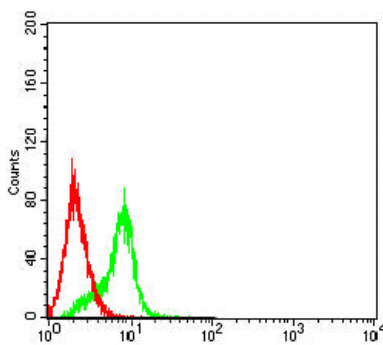
der Leber gebildet wird. Die Expression von Alpha-Fetoprotein bei Erwachsenen ist häufig mit Leberzellkarzinomen und Teratomen assoziiert und hat prognostische Bedeutung für die Behandlung fortgeschrittener Magenkarzinome. Eine hereditäre Persistenz von Alpha-Fetoprotein kann jedoch auch bei Personen ohne offensichtliche Pathologie auftreten. Das Protein gilt als fetales Äquivalent von Serumalbumin, und die Gene für Alpha-Fetoprotein und Albumin liegen in Tandem und in derselben Transkriptionsrichtung auf Chromosom 4 vor. Alpha-Fetoprotein kommt in monomerer, dimerer und trimerer Form vor und bindet Kupfer, Nickel, Fettsäuren und Bilirubin. Der Alpha-Fetoprotein-Spiegel im Fruchtwasser wird zur Messung des renalen Proteinverlusts und zum Screening auf Spina bifida und Anenzephalie herangezogen.

Forschungsbereich

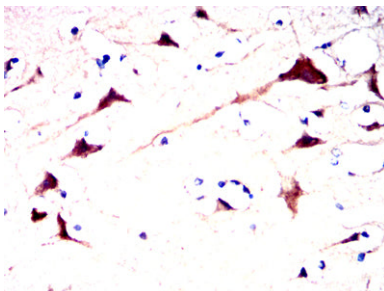
Bilddaten



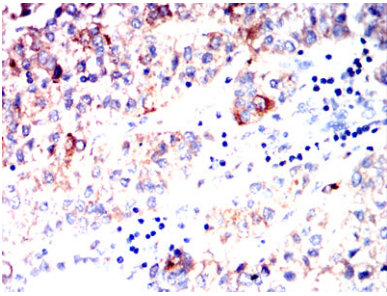
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung von AFP-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels AFP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben mittels AFP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.