

Produktname: AFP-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80782**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 69kDa

Antigen-Informationen

Genname	AFP
Alternative Namen	alpha-fetoprotein; FETA; HPAFP
Gen-ID	174.0
SwissProt ID	P02771
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen AFP, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

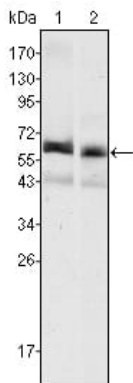
AFP (Alpha-Fetoprotein) ist ein wichtiges Plasmaprotein, das während der Fetalentwicklung im Dottersack und in der Leber gebildet wird. Bei Erwachsenen ist die Expression von AFP häufig mit Leberzellkarzinomen oder Teratomen assoziiert. Eine

hereditäre Persistenz von AFP kann jedoch auch bei Personen ohne offensichtliche Pathologie auftreten. Das Protein gilt als fetales Äquivalent von Serumalbumin, und die Gene für AFP und Albumin liegen in Tandem und in derselben Transkriptionsrichtung auf Chromosom 4. AFP kommt in monomerer, dimerer und trimerer Form vor und bindet Kupfer, Nickel, Fettsäuren und Bilirubin. Der AFP-Spiegel im Fruchtwasser wird zur Messung des renalen Proteinverlusts und zum Screening auf Spina bifida und Aneuploidie herangezogen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit AFP-Maus-mAb gegen HepG2 (1) und SMMC-7721 (2) Zellysate.