

Produktname: AFP (1J18) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06665**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht 69kDa

Antigen-Informationen

Genname	AFP
Alternative Namen	Alpha fetoglobulin; Alpha fetoprotein precursor; FETA; HPAFP;
Gen-ID	174.0
SwissProt ID	P02771
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Alpha-1-Fetoproteins

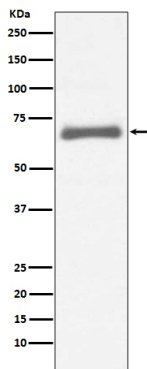
Hintergrund

Alpha-Fetoprotein (AFP) ist ein 65 kDa großes Glykoprotein, das in der fetalen Leber, im Dottersack und im Magen-Darm-Trakt von Säugetieren vorkommt. In normalen adulten Zellen bindet p53 an die Repressorregion des AFP-Gens und blockiert dadurch die Transkription. Mutationen sowohl im p53-Gen als auch im β -Catenin-Gen sind mit einer aberranten Expression von AFP assoziiert. Studien haben gezeigt, dass erhöhte Serum-AFP-Spiegel ein Prädiktor für hepatozelluläres Karzinom sind. AFP bindet Kupfer, Nickel und Fettsäuren ebenso gut wie Serumalbumin, Bilirubin jedoch weniger gut. Nur ein geringer Anteil (weniger als 2 %) des humanen AFP weist Östrogenbindungseigenschaften auf.

Forschungsbereich

Krebs

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der AFP-Expression im HepG2-Zelllysat.