

Produktname: Alpha-1-Fetoprotein-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00486**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

Antigen-Informationen

Genname	AFP
Alternative Namen	Alpha-fetoprotein; Alpha-1-fetoprotein; Alpha-fetoglobulin
Gen-ID	174
SwissProt ID	P02771
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen AFP abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 371–420

Hintergrund

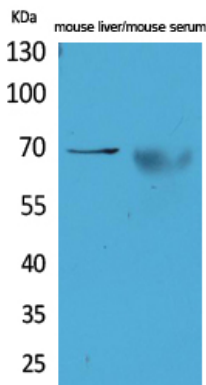
Alpha-Fetoprotein (AFP) ist ein 65 kDa großes Glykoprotein, das in der fetalen Leber, im Dottersack und im Magen-Darm-Trakt

von Säugetieren vorkommt. In normalen adulten Zellen bindet p53 an die Repressorregion des AFP-Gens und blockiert dadurch die Transkription. Mutationen sowohl im p53- als auch im β -Catenin-Gen sind mit einer aberranten Expression von AFP assoziiert. Studien haben gezeigt, dass erhöhte Serum-AFP-Werte ein Prädiktor für Leberzellkarzinome sind.

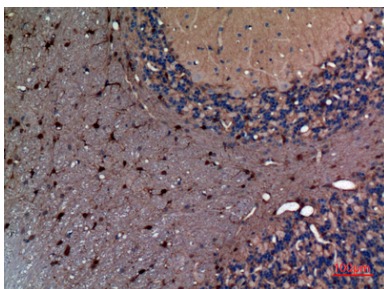
Forschungsbereich

Krebs

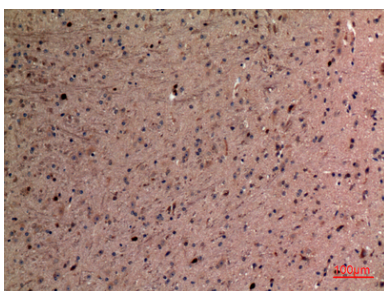
Bilddaten



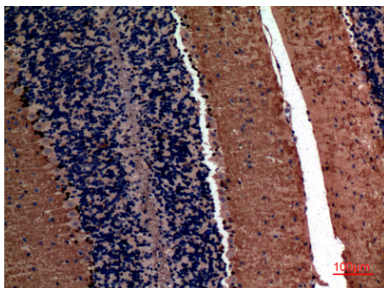
Western-Blot-Analyse von Alpha-1-Fetoprotein in Mausleber- und Mausserumlysaten unter Verwendung eines Alpha-1-Fetoprotein-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn unter Verwendung eines Alpha-1-Fetoprotein-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn mittels eines Antikörpers gegen α 1-Fetoprotein. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn unter Verwendung eines Alpha-1-Fetoprotein-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.