

Produktname: FGF18 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00517**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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: 24 kDa; Observed MW: 28 kDa

Antigen-Informationen

Genname FGF18

Alternative Namen FGF18; Fibroblast growth factor 18; FGF-18; zFGF5

Gen-ID 8817

SwissProt ID O76093

Immunogen Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der C-terminalen Region des humanen FGF18 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 158–207

Hintergrund

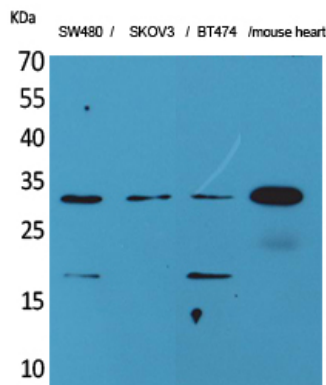
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Fibroblasten-Wachstumsfaktoren (FGF). FGF-Familienmitglieder

besitzen ein breites Spektrum an mitogenen und zellüberlebensfördernden Eigenschaften und sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Embryonalentwicklung, Zellwachstum, Morphogenese, Gewebereparatur, Tumorwachstum und Invasion. In vitro konnte gezeigt werden, dass dieses Protein das Neuritenwachstum in PC12-Zellen induziert. Untersuchungen ähnlicher Proteine in Maus und Huhn deuten darauf hin, dass es sich um einen pleiotropen Wachstumsfaktor handelt, der die Proliferation in verschiedenen Geweben, insbesondere in Leber und Kleinhirn, stimuliert. Knockout-Studien des entsprechenden Gens in Mäusen legen die Rolle dieses Proteins bei der Regulation der Proliferation und Differenzierung von Kleinhirnstrukturen der Mittellinie nahe.

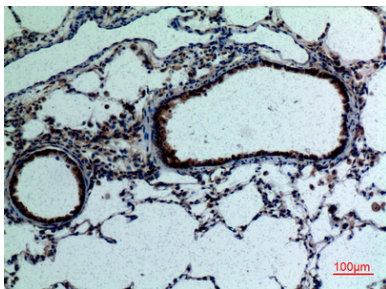
Forschungsbereich

Signaltransduktion

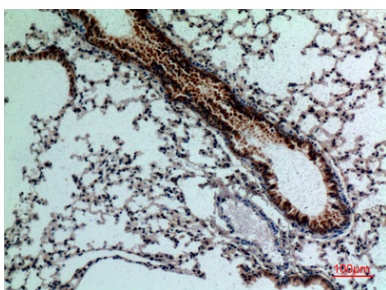
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FGF18 in SW480-, SKOV-3-, BT474-Mauserzlysaten unter Verwendung eines FGF18-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Rattenlunge unter Verwendung eines FGF18-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauslungengewebe unter Verwendung eines FGF18-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.