
Produktname: FGF-4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10935**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	22kDa

Antigen-Informationen

Genname	FGF4 FGF4; HST; HSTF1; KS3; Fibroblast growth factor 4; FGF-4; Heparin secretory-transforming
Alternative Namen	protein 1; HST; HST-1; HSTF-1; Heparin-binding growth factor 4; HBGF-4; Transforming protein KS3
Gen-ID	2249.0
SwissProt ID	P08620
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der C-terminalen Region des humanen FGF4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 151–200

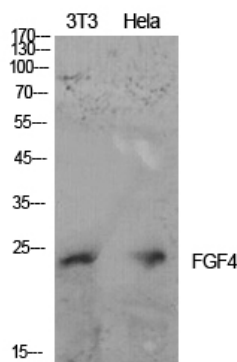
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Fibroblasten-Wachstumsfaktoren (FGF). FGF-Familienmitglieder besitzen ein breites Spektrum an mitogenen und zellüberlebensfördernden Aktivitäten und sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Embryonalentwicklung, Zellwachstum, Morphogenese, Gewebereparatur, Tumorwachstum und -invasion. Dieses Gen wurde aufgrund seiner onkogenen Transformationsaktivität identifiziert. Es und FGF3, ein weiterer onkogener Wachstumsfaktor, liegen nahe beieinander auf Chromosom 11. Eine Koamplifikation beider Gene wurde in verschiedenen menschlichen Tumoren festgestellt. Studien am Maus-Homolog deuten auf eine Funktion in der Knochenmorphogenese und Gliedmaßenentwicklung über den Sonic-Hedgehog-Signalweg (SHH) hin. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Kann NIH-3T3-Zellen aus einem menschlichen Magentumor (hst) und aus einem Karposis-Sarkom (KS3) transformieren. Es besitzt mitogene Aktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Heparin-bindenden Wachstumsfaktoren.

Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Reguliert Aktin und Zytoskelett;Signalwege bei Krebs;Melanom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen FGF-4-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.