

---

**Produktname: FGF-13 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10922**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	28kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FGF13
<b>Alternative Namen</b>	FGF13; FHF2; Fibroblast growth factor 13; FGF-13; Fibroblast growth factor homologous factor 2; FHF-2
<b>Gen-ID</b>	2258.0
<b>SwissProt ID</b>	Q92913
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FGF13, hergestellt. Aminosäurebereich: 154–203

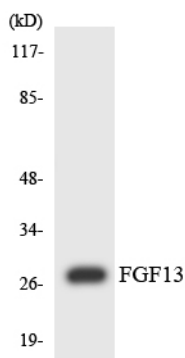
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Fibroblasten-Wachstumsfaktoren (FGF). FGF-Familienmitglieder besitzen vielfältige mitogene und zellüberlebensfördernde Eigenschaften und sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Embryonalentwicklung, Zellwachstum, Morphogenese, Gewebereparatur, Tumorstadium und -invasion. Dieses Gen befindet sich in einer Region auf dem X-Chromosom, die mit dem Börjeson-Forssman-Lehmann-Syndrom (BFLS) assoziiert ist. Daher ist es ein mögliches Kandidatengen für familiäre Fälle von BFLS sowie für andere syndromale und unspezifische Formen X-chromosomaler mentaler Retardierung, die in dieser Region kartiert sind. Alternatives Spleißen dieses Gens am 5'-Ende führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen mit unterschiedlichen N-Termini kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2008] Funktion: Wahrscheinlich an der Entwicklung und Funktion des Nervensystems beteiligt. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Heparin-bindenden Wachstumsfaktoren. Gewebespezifität: Nervensystem.

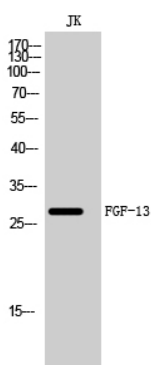
## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;Reguliert Aktin und Zytoskelett;Signalwege bei Krebs;Melanom;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines FGF13-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von JK-Zellen mit einem polyklonalen FGF-13-Antikörper (Verdünnung 1:500)