

---

**Produktname: GDF-7 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11387**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	47kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GDF7
<b>Alternative Namen</b>	GDF7; Growth/differentiation factor 7; GDF-7
<b>Gen-ID</b>	151449.0
<b>SwissProt ID</b>	Q7Z4P5
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen GDF7 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 321–370

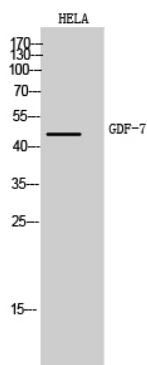
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der TGF- $\beta$ -Superfamilie (Transforming Growth Factor- $\beta$ ). Liganden dieser Familie binden verschiedene TGF- $\beta$ -Rezeptoren und führen so zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Transkriptionsfaktoren, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, um die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers zu generieren. Dieses Protein könnte eine Rolle bei der Differenzierung von Sehnervenzellen und Interneuronen des Rückenmarks spielen. Eine Mutation in diesem Gen könnte mit einem erhöhten Risiko für Barrett-Ösophagus und Ösophagusadenokarzinom assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2016], Funktion: Könnte eine aktive Rolle im motorischen Areal des Primaten-Neokortex spielen., Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- $\beta$ -Familie., Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft.

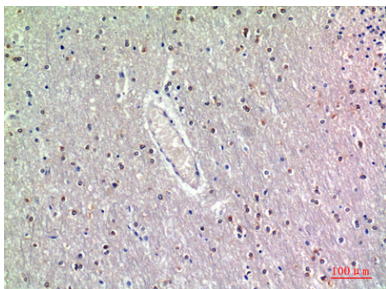
## Forschungsbereich

TGF-beta;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen GDF-7-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200