

**Produktname: KLF7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab13063**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	41kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KLF7
<b>Alternative Namen</b>	KLF7; UKLF; Krueppel-like factor 7; Ubiquitous krueppel-like factor
<b>Gen-ID</b>	8609.0
<b>SwissProt ID</b>	O75840
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem KLF7, hergestellt. Aminosäurebereich: 171–220

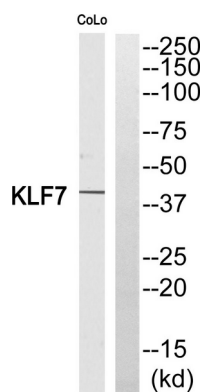
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Kruppel-ähnlichen Transkriptionsregulatoren. Mitglieder dieser Familie regulieren Zellproliferation, -differenzierung und -überleben und besitzen drei C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>-Zinkfinger am C-Terminus, die die Bindung an GC-reiche Stellen vermitteln. Dieses Protein trägt möglicherweise zur Progression von Typ-2-Diabetes bei, indem es die Insulinexpression und -sekretion in pankreatischen Beta-Zellen hemmt und die Adipokinsekretion in Adipozyten dereguliert. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem langen Arm von Chromosom 3. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2012], Domäne: Der saure N-terminale Teil begünstigt möglicherweise die Interaktion mit der basischen Domäne von Transkriptionsfaktoren. Funktion: Transkriptionsaktivator. Bindet in vitro an das CACCC-Motiv des Beta-Globin-Promotors und an die SP1-Erkennungssequenz. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Krueppel-C2H2-Zinkfingerproteine. Ähnlichkeit: Enthält 3 Zinkfinger vom C2H2-Typ. Gewebespezifität: Ubiquitär und stark exprimiert im Gehirn und Rückenmark des Erwachsenen sowie in Niere und Gehirn des Embryos.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des KLF7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem KLF7-Peptid blockiert.