

**Produktname: TBX18 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18702**

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 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	68kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TBX18
<b>Alternative Namen</b>	TBX18; T-box transcription factor TBX18; T-box protein 18
<b>Gen-ID</b>	9096.0
<b>SwissProt ID</b>	O95935
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TBX18, hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

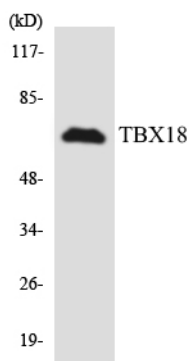
**Hintergrund**

T-Box 18 (TBX18) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer evolutionär konservierten Familie von Transkriptionsfaktoren, die eine entscheidende Rolle in der Embryonalentwicklung spielen. Die Familie ist durch das Vorhandensein der DNA-bindenden T-Box-Domäne charakterisiert und wird basierend auf der Sequenzkonservierung dieser Domäne in fünf Unterfamilien unterteilt. Das kodierte Protein gehört zur wirbeltierspezifischen Tbx1-Unterfamilie. Es wirkt als Transkriptionsrepressor, indem es Transkriptionsaktivatoren der T-Box-Familie antagonisiert. Das Protein bildet Homo- oder Heterodimere mit anderen Transkriptionsfaktoren der T-Box-Familie oder anderen Transkriptionsfaktoren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2012], Funktion: Wahrscheinlicher Transkriptionsregulator, der an Entwicklungsprozessen beteiligt ist, Ähnlichkeit: Enthält eine T-Box-DNA-Bindungsdomäne.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Domänenfamilien; Entwicklungsfamilien; Transkriptionsfaktoren; Herz-Kreislauf; Herz; Kardiogenese; Transkriptionsfaktoren/Regulatoren

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des TBX18-Antikörpers.