

**Produktname: TBX3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18710**

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>	79kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TBX3
<b>Alternative Namen</b>	TBX3; T-box transcription factor TBX3; T-box protein 3
<b>Gen-ID</b>	6926.0
<b>SwissProt ID</b>	O15119
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TBX3, hergestellt. Aminosäurebereich: 301–350

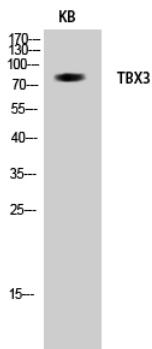
**Hintergrund**

Dieses Gen gehört zu einer phylogenetisch konservierten Genfamilie mit einer gemeinsamen DNA-Bindungsdomäne, der T-Box. T-Box-Gene kodieren für Transkriptionsfaktoren, die an der Regulation von Entwicklungsprozessen beteiligt sind. Dieses Protein ist ein Transkriptionsrepressor und spielt vermutlich eine Rolle in der anterior-posterioren Achse der Vordergliedmaße von Tetrapoden. Mutationen in diesem Gen verursachen das Ulnar-Mammary-Syndrom, das die Entwicklung von Gliedmaßen, apokrinen Drüsen, Zähnen, Haaren und Genitalien beeinträchtigt. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu drei Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren; die vollständige Länge einer Variante ist jedoch noch nicht bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte in TBX3 sind die Ursache des Ulnar-Mammary-Syndroms (UMS) [MIM:181450]. Das UMS ist gekennzeichnet durch Defekte des Ellenstrahls, Adipositas, Hypogenitalismus, verzögerte Pubertät, Hypoplasie der Brustwarzen und apokrinen Drüsen. Funktion: Transkriptionsrepressor, der an Entwicklungsprozessen beteiligt ist. Spielt wahrscheinlich eine Rolle bei der Gliedmaßenmusterbildung. Ähnlichkeit: Enthält eine T-Box-DNA-Bindungsdomäne. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

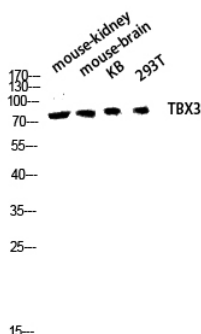
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KB-Zellen mit TBX3-polyklonalem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse der Maus-Nieren-Maus-Hirn-Lyse KB 293T unter Verwendung des TBX3-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt.