

Produktname: TBX2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18703**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	74kDa

Antigen-Informationen

Genname	TBX2
Alternative Namen	TBX2; T-box transcription factor TBX2; T-box protein 2
Gen-ID	6909.0
SwissProt ID	Q13207
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TBX2, hergestellt. Aminosäurebereich: 251–300

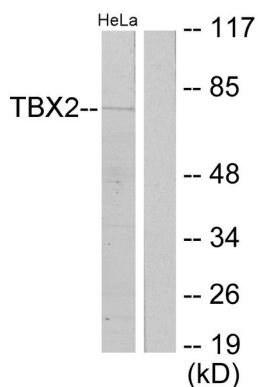
Hintergrund

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. Das Genprodukt ist das humane Homolog des Maus-Tbx2-Gens und weist eine hohe Sequenzähnlichkeit mit dem Drosophila-omb-Protein auf. Expressionsstudien deuten darauf hin, dass dieses Gen als immortalisierender Faktor eine Rolle bei der Tumorentstehung spielen könnte. Für dieses Gen wurde eine Heterogenität der Transkripte aufgrund alternativer Polyadenylierung beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Beteiligt an der transkriptionellen Regulation von Genen, die für die Mesoderm differenzierung benötigt werden. Spielt wahrscheinlich eine Rolle bei der Gliedmaßenmusterbildung. Ähnlichkeit: Enthält eine T-Box-DNA-Bindungsdomäne. Gewebespezifität: Wird primär im adulten Organismus in Niere, Lunge und Plazenta exprimiert. Schwache Expression in Herz und Eierstock.

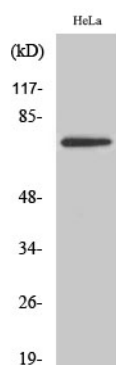
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Krebsanfälligkeit; Proto-Onkogene; Transkriptionsfaktoren; Krebs; Onkoproteine/Suppressoren; Onkoproteine

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des TBX2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TBX2.