
Produktname: TBX2/3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18704**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	79kDa

Antigen-Informationen

Genname	TBX2/TBX3
Alternative Namen	TBX3; T-box transcription factor TBX3; T-box protein 3; TBX2; T-box transcription factor TBX2; T-box protein 2
Gen-ID	6926.0
SwissProt ID	O15119/Q13207
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TBX3, hergestellt. Aminosäurebereich: 271–320

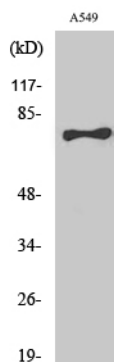
Hintergrund

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

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TBX2/3