
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TBX3**Nº de Catálogo: APRab18710**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	79kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TBX3
Nombres Alternativos	TBX3; T-box transcription factor TBX3; T-box protein 3
ID del Gen	6926.0
ID SwissProt	O15119
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TBX3 humano. Rango de AA: 301-350.

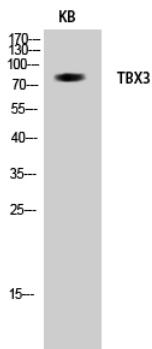
Antecedentes

Este gen pertenece a una familia de genes filogenéticamente conservados que comparten un dominio común de unión al ADN, la T-box. Los genes T-box codifican factores de transcripción que intervienen en la regulación de los procesos de desarrollo. Esta proteína es un represor transcripcional y se cree que desempeña un papel en el eje anteroposterior de la extremidad anterior de los tetrápodos. Las mutaciones en este gen causan el síndrome cubital-mamario, que afecta el desarrollo de las extremidades, las glándulas apocrinas, los dientes, el cabello y los genitales. El empalme alternativo de este gen da lugar a tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas; sin embargo, no se ha determinado la longitud completa de una de ellas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en TBX3 son la causa del síndrome cubital-mamario (SCU) [MIM:181450]. El UMS se caracteriza por defectos del radio cubital, obesidad, hipogenitalismo, retraso de la pubertad, hipoplasia de pezones y glándulas apocrinas. Función: Represor transcripcional involucrado en procesos de desarrollo. Probablemente desempeña un papel en la formación del patrón de las extremidades. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN T-box. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

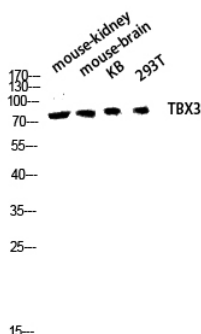
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células KB utilizando el anticuerpo policlonal TBX3 diluido a 1:1000



Análisis de inmunotransferencia de la lisis de KB 293T en riñón y cerebro de ratón mediante el anticuerpo TBX3. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.