
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TBX2**Nº de Catálogo: APRab18703**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	74kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TBX2
Nombres Alternativos	TBX2; T-box transcription factor TBX2; T-box protein 2
ID del Gen	6909.0
ID SwissProt	Q13207
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TBX2 humano. Rango de AA: 251-300.

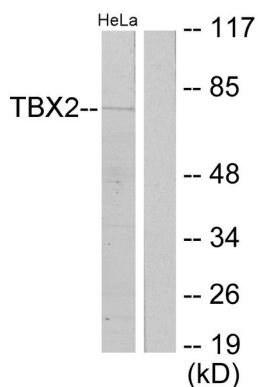
Antecedentes

Este gen pertenece a una familia de genes filogenéticamente conservados que comparten un dominio común de unión al ADN, el dominio T-box. Los genes T-box codifican factores de transcripción que intervienen en la regulación de los procesos de desarrollo. Este producto génico es el homólogo humano del gen Tbx2 de ratón y comparte una fuerte similitud de secuencia con la proteína omb de Drosophila. Estudios de expresión indican que este gen podría desempeñar un papel en la tumorigénesis como agente inmortalizador. Se ha observado heterogeneidad en la transcripción de este gen debido a la poliadenilación alternativa. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Participa en la regulación transcripcional de genes necesarios para la diferenciación del mesodermo. Probablemente participa en la formación del patrón de las extremidades. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN T-box. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en adultos en riñón, pulmón y placenta. Se expresa débilmente en corazón y ovario.

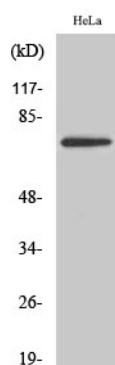
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Protooncogenes; Factores de transcripción; Cáncer; Oncoproteínas/supresores; Oncoproteínas

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo TBX2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TBX2.