

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Tbx3 (13T6)****Nº de Catálogo: AMRe18709**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	79kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TBX3
<b>Nombres Alternativos</b>	T box 3; T-box protein 3; Tbx3; TBX3 ISO; UMS; XHL;
<b>ID del Gen</b>	6926.0
<b>ID SwissProt</b>	O15119
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Tbx3 humano

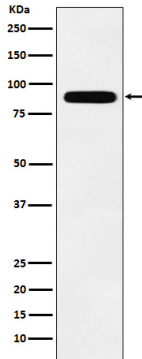
**Antecedentes**

Represor transcripcional involucrado en procesos de desarrollo. Probablemente desempeña un papel en la formación del patrón de las extremidades. Represor transcripcional involucrado en procesos de desarrollo (PubMed:10468588). Se une a la secuencia de ADN del sitio T palindrómico 5'- TTCACACCTAGGTGTGAA-3', o a un medio sitio, que están presentes en la región reguladora de varios genes (PubMed:12000749). Probablemente desempeña un papel en la formación del patrón de las extremidades (PubMed:10468588). Requerido para la inducción de la placoda mamaria y el mantenimiento de las yemas mamarias durante el desarrollo (por similitud). Involucrado en la morfogénesis de ramificación tanto en los pulmones en desarrollo como en las glándulas mamarias adultas, a través de la modulación negativa de los genes diana; actuando de forma redundante con TBX2 (por similitud). Requerido, junto con TBX2, para mantener la proliferación celular en el mesénquima pulmonar embrionario; Quizás actuando posteriormente a la señalización de SHH, BMP y TGFbeta (por similitud). Participa en la modulación del desarrollo temprano del oído interno, actuando de forma independiente y redundante con TBX2 en diferentes subregiones del oído en desarrollo (por similitud). Actúa como regulador negativo de la función de PML en la senescencia celular (PubMed:22002537).

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Tbx3 en el lisado de células MCF7.