

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ZBTB7B****Nº de Catálogo: AMM80819**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	58kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ZBTB7B
<b>Nombres Alternativos</b>	THPOK; ZFP67; ZBTB15; c-Krox; hcKrox; ZNF857B; DKFZp686G01254; ZBTB7B
<b>ID del Gen</b>	51043.0
<b>ID SwissProt</b>	O15156
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ZBTB7B humano expresado en E. Coli.

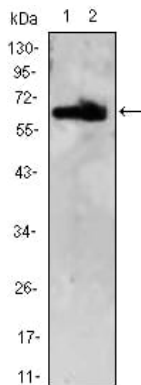
**Antecedentes**

ZBTB7B es un regulador de la transcripción que actúa como un regulador clave del compromiso de linaje de precursores de células T inmaduras. Es necesario y suficiente para el compromiso del linaje CD4, mientras que su ausencia provoca el

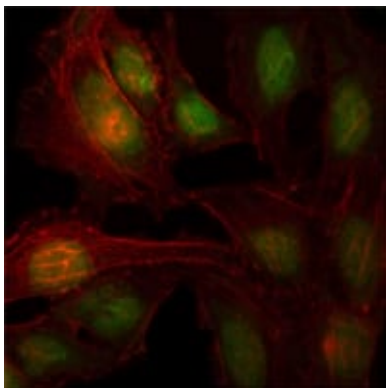
compromiso de CD8. El desarrollo de precursores de células T inmaduras (timocitos) a los linajes de células T CD4 helper o CD8 killer se correlaciona precisamente con su especificidad del receptor de células T para moléculas del complejo mayor de histocompatibilidad de clase II o clase I, respectivamente. ZBTB7B es un represor transcripcional de los genes de colágeno COL1A1 y COL1A2. También podría funcionar como represor de la fibronectina y posiblemente de otros genes de la matriz extracelular.

## Área de Investigación

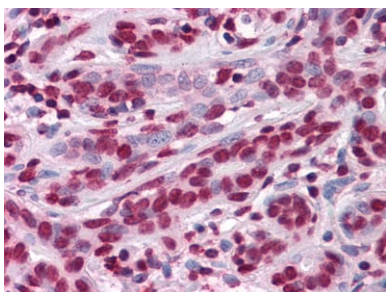
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb ZBTB7B contra lisado de células HEK293 (1,2).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ZBTB7B (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos mamarios humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón anti-ZBTB7B