

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Tec****Nº de Catálogo: AMRe02682**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,68 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 58-75 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TEC
<b>Nombres Alternativos</b>	Tyrosine-protein kinase Tec
<b>ID del Gen</b>	7006
<b>ID SwissProt</b>	P42680
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Tec humano

**Antecedentes**

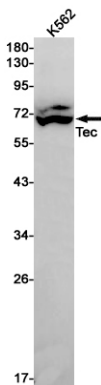
Tirosina quinasa no receptora que contribuye a la señalización de numerosos receptores y participa como transductor de

señales en múltiples vías posteriores, incluyendo la regulación del citoesqueleto de actina. Desempeña un papel redundante con respecto a la ITK en la regulación de la respuesta inmunitaria adaptativa. Regula el desarrollo, la función y la diferenciación de los linfocitos T convencionales y los linfocitos NKT no convencionales. Necesaria para la inducción del gen IL2 dependiente de TCR. Fosforila DOK1, un sustrato específico de CD28, y contribuye a la señalización de CD28. Media señales que regulan negativamente la expresión de IL2RA inducida por la reticulación de TCR. Desempeña un papel redundante con respecto a la BTK en la señalización de BCR para el desarrollo y la activación de los linfocitos B, especialmente mediante la fosforilación de STAP1, una proteína señalizadora de BCR. Necesaria en los mastocitos para la producción eficiente de citocinas. Participa en los mecanismos de crecimiento y diferenciación de las células mieloides a través de la activación por el factor estimulante de colonias de granulocitos CSF3, una citocina crítica para promover el crecimiento, la diferenciación y la activación funcional de las células mieloides. Participa en la señalización plaquetaria aguas abajo de la activación de la integrina. Cooperación con JAK2 a través de la fosforilación recíproca para mediar la activación impulsada por citocinas de la transcripción de FOS. GRB10, un modificador negativo de la vía de activación de FOS, es otro sustrato de TEC. TEC está involucrado en las señales mediadas por el receptor acoplado a proteína G y la integrina en las plaquetas sanguíneas. Desempeña un papel en la proliferación de hepatocitos y la regeneración hepática y está involucrado en la vía de señalización ERK inducida por HGF. TEC también regula la secreción no convencional de FGF2 (retículo endoplasmático (RE)/mecanismo independiente del Golgi) en diversas condiciones fisiológicas a través de la fosforilación de FGF2 'Tyr-215'. También puede estar involucrado en la regulación de la diferenciación de los osteoclastos.

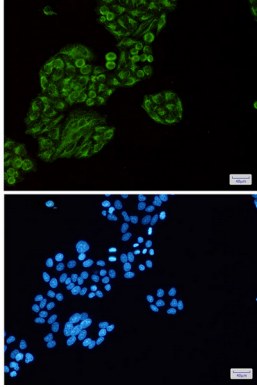
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Tec en lisados K562 usando el anticuerpo Tec.



Análisis inmunocitoquímico de Tec (verde) en Hela utilizando el anticuerpo Tec y DAPI (azul).