

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TYRO3 (5G16)****Nº de Catálogo: AMRe19468**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<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,IHC 1:200-1:500,IP 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	97kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TYRO3
<b>Nombres Alternativos</b>	Brp; BYK; DTK; Etk-2; Rek; RSE; SKY; Tif; tyro3;
<b>ID del Gen</b>	7301.0
<b>ID SwissProt</b>	Q06418
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de TYRO3 humano

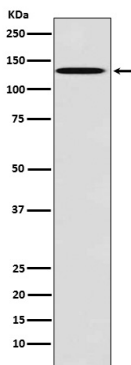
**Antecedentes**

Puede estar involucrado en procesos de adhesión celular, particularmente en el sistema nervioso central. En caso de infección por filovirus, parece funcionar como un factor de entrada celular. Receptor de tirosina quinasa que transduce señales de la matriz extracelular al citoplasma mediante la unión a varios ligandos, incluyendo TULP1 o GAS6. Regula muchos procesos fisiológicos, incluyendo la supervivencia celular, la migración y la diferenciación. La unión del ligando en la superficie celular induce la dimerización y autofosforilación de TYRO3 en su dominio intracelular que proporciona sitios de acoplamiento para moléculas de señalización aguas abajo. Después de la activación por el ligando, interactúa con PIK3R1 y por lo tanto mejora la actividad de PI3-quinasa. Activa la vía de supervivencia de AKT, incluyendo la translocación nuclear de NF-kappa-B y la regulación positiva de la transcripción de genes regulados por NF-kappa-B. La señalización de TYRO3 desempeña un papel en varios procesos como la protección neuronal de la lesión excitotóxica, la agregación plaquetaria y la reorganización del citoesqueleto. También juega un papel importante en la inhibición de la respuesta inmune innata mediada por los receptores tipo Toll (TLR) al activar STAT1, que induce selectivamente la producción de supresores de la señalización de citocinas SOCS1 y SOCS3.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TYRO3 en el lisado de células MCF7.