

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MERTK****Nº de Catálogo: AMRe03084**

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
<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>	0,64 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,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 210 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MERTK
<b>Nombres Alternativos</b>	MERTK; MER; Tyrosine-protein kinase Mer; Proto-oncogene c-Mer; Receptor tyrosine kinase MerTK
<b>ID del Gen</b>	10461
<b>ID SwissProt</b>	Q12866
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MERTK humano

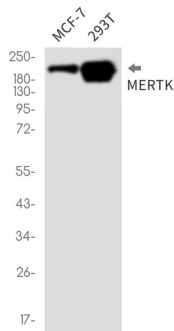
**Antecedentes**

La señalización de MERTK participa en diversos procesos, como la eliminación de células apoptóticas por parte de macrófagos, la agregación plaquetaria, la reorganización del citoesqueleto y la fagocitosis. Actúa en el epitelio pigmentario de la retina (EPR) como regulador de la fagocitosis de fragmentos de segmentos externos de bastones. También desempeña un papel importante en la inhibición de la respuesta inmunitaria innata mediada por receptores tipo Toll (TLR) mediante la activación de STAT1, que induce selectivamente la producción de supresores de la señalización de citocinas SOCS1 y SOCS3.

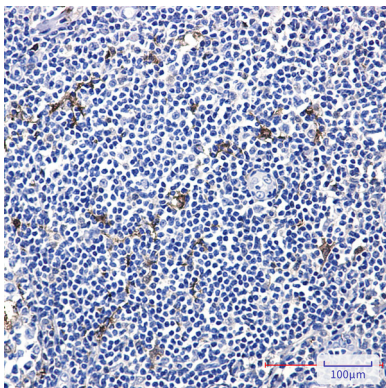
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MERTK en lisados MCF-7, 293T usando el anticuerpo MERTK.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo MERTK. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.