

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MERTK****Nº de Catálogo: AMM82638**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	140-180 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MERTK
<b>Nombres Alternativos</b>	MER; RP38; c-Eyk; c-mer; Tyro12
<b>ID del Gen</b>	10461.0
<b>ID SwissProt</b>	Q12866
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MERTK humano (AA:extra(21-220)) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

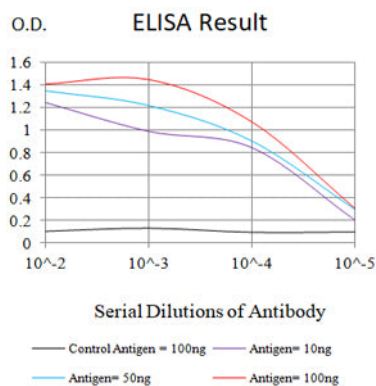
Este gen pertenece a la familia de las quinasas del receptor MER/AXL/TYRO3 y codifica una proteína transmembrana con dos

dominios de fibronectina tipo III, dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas) y un dominio de tirosina quinasa. Las mutaciones en este gen se han asociado con la alteración de la vía de fagocitosis del epitelio pigmentario de la retina (EPR) y la aparición de retinosis pigmentaria (RP) autosómica recesiva.

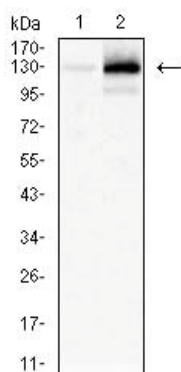
## Área de Investigación

-

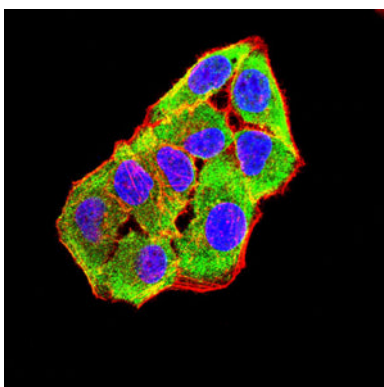
## Datos de Imagen



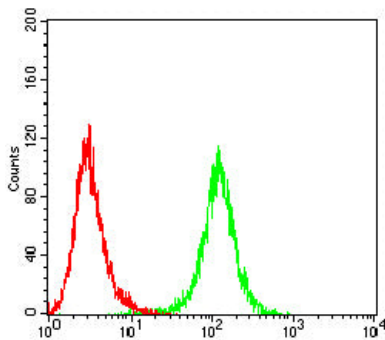
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



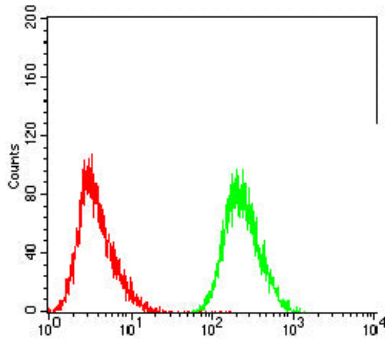
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MERTK contra lisado de células HepG2 (1) y PANC-1 (2).



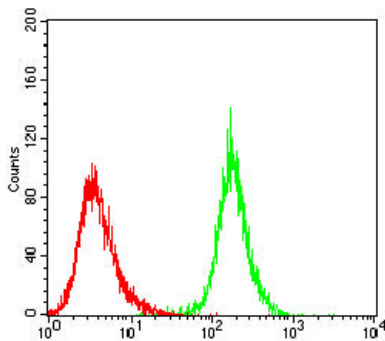
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón MERTK (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células bel-7402 utilizando mAb de ratón MERTK (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón MERTK (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células U937 utilizando mAb de ratón MERTK (verde) y control negativo (rojo).