

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TRAF2****Nº de Catálogo: AMM81667**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	55.8KD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TRAF2
<b>Nombres Alternativos</b>	TRAP; TRAP3; MGC:45012
<b>ID del Gen</b>	7186.0
<b>ID SwissProt</b>	Q12933
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TRAF2 humano (AA: 39-188) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

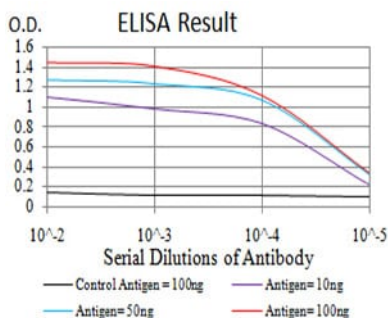
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas del factor asociado al receptor del TNF (TRAF). Las

proteínas TRAF se asocian con miembros de la superfamilia de receptores del TNF y median la transducción de señales de estos. Esta proteína interactúa directamente con los receptores del TNF y forma un complejo heterodimérico con TRAF1. Esta proteína es necesaria para la activación de MAPK8/JNK y NF-kappaB mediada por el TNF-alfa. El complejo proteico formado por esta proteína y TRAF1 interactúa con las proteínas inhibidoras de la apoptosis (IAP) y actúa como mediador de las señales antiapoptóticas de los receptores del TNF. La interacción de esta proteína con TRADD, un transductor de señales apoptóticas asociado al receptor del TNF, asegura el reclutamiento de IAP para la inhibición directa de la activación de las caspasas. BIRC2/c-IAP1, un inhibidor de la apoptosis con actividad de ubiquitina ligasa, puede desbiquitinar e inducir la degradación de esta proteína, potenciando así la apoptosis inducida por el TNF. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen, pero solo se ha determinado la validez biológica de una de ellas.

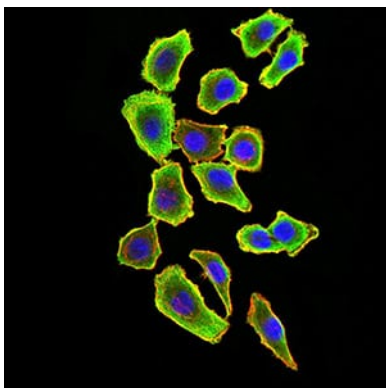
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización MAPK

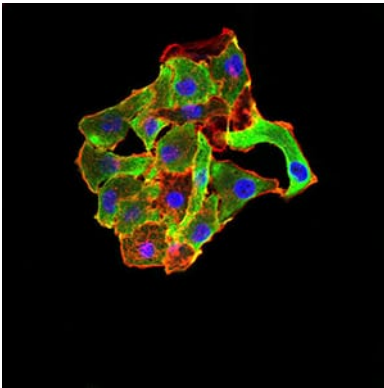
## Datos de Imagen



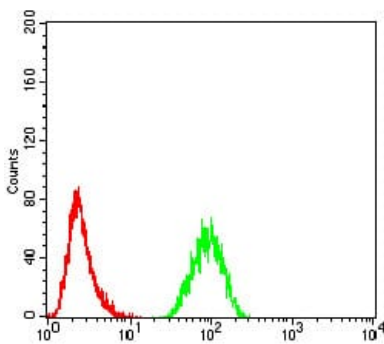
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



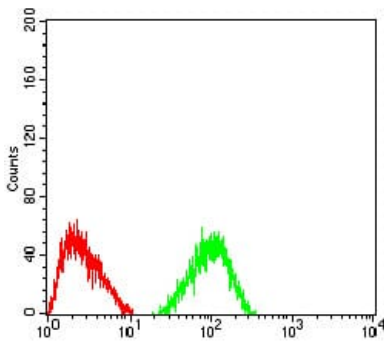
Análisis de inmunofluorescencia de células HL-7702 con el anticuerpo monoclonal murino TRAF2 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



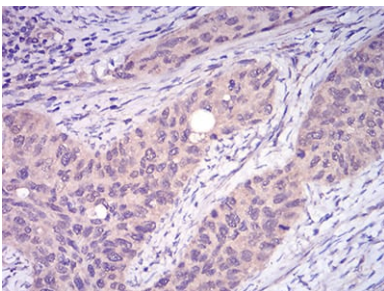
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón TRAF2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón TRAF2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón TRAF2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TRAF2 con tinción DAB.